Servidor de impressão multifunções Ethernet integrado multi-protocolo e Servidor de impressão multifunções Ethernet sem fios (IEEE 802.11b/g)

MANUAL DO UTILIZADOR DE REDE

Leia atentamente este manual antes de utilizar esta máquina na rede. Pode imprimir ou consultar este manual a partir do CD-ROM em qualquer momento; mantenha o CD-ROM à mão para uma referência rápida e fácil sempre que for necessário.

O Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com) é o recurso central para tudo o que esteja relacionado com a impressora. Transfira os controladores e utilitários mais recentes para a máquina, leia as secções de FAQ e as sugestões para resolução de problemas e saiba mais sobre soluções de impressão especiais.

Versão C

POR

Definições de avisos, precauções e notas

Ao longo do Manual do utilizador, é utilizado o seguinte ícone:

Notas sobre como enfrentar situações que possam surgir ou sugestões sobre o funcionamento da operação com outras funcionalidades.

Marcas comerciais

Brother e o logotipo da Brother são marcas registadas e BRAdmin Professional é uma marca comercial da Brother Industries, Ltd.

UNIX é uma marca registada do The Open Group.

Linux® é a marca registada de Linus Torvalds nos EUA e noutros países.

Apple e Macintosh são marcas registadas da Apple Inc.

Adobe, Flash, Illustrator, PageMaker e Photoshop são marcas registadas ou marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Windows Vista é uma marca registada ou uma marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e noutros países.

Microsoft e Windows são marcas registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.

BROADCOM, SecureEasySetup e o logotipo SecureEasySetup são marcas comerciais ou registadas da Broadcom Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.

AOSS é uma marca comercial da Buffalo Inc.

Wi-Fi, WPA, WPA2 e Wi-Fi Protected Setup são marcas comerciais ou marcas registadas da Wi-Fi Alliance nos EUA e/ou noutros países.

OpenLDAP é uma marca registada da OpenLDAP Foundation.

Todos os outros termos, marcas e nomes de produtos mencionados neste manual são marcas registadas ou comerciais das respectivas empresas.

Aviso de publicação e compilação

Sob a supervisão da Brother Industries, Ltd., este manual foi compilado e publicado de forma a abranger as descrições e especificações mais recentes dos produtos.

O conteúdo deste manual e as especificações deste produto estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

A Brother reserva-se o direito de efectuar alterações sem aviso prévio nas especificações e materiais aqui contidos e não se responsabilizará por quaisquer danos (incluindo consequenciais) causados por confiança nos materiais apresentados, incluindo mas não se limitando a erros tipográficos e outros erros relacionados com a publicação.

©2008 Brother Industries, Ltd.

IMPORTANTE

- A utilização deste produto só está aprovada no país onde foi efectuada a aquisição. Não utilize este produto fora do país onde o adquiriu, pois pode violar os regulamentos relativos a telecomunicações sem fios e a potência eléctrica no país em questão.
- Neste documento, Windows® XP representa o Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition e Windows® XP Home Edition.

Números da Brother

IMPORTANTE

Se necessitar de assistência técnica, terá de ligar para o número correspondente no país onde adquiriu a máquina. As chamadas têm de ser efectuadas ***de dentro*** do país em questão.

Assistência ao cliente

Nos EUA	1-877-BROTHER (1-877-276-8437) 1-901-379-1215 (fax)
No Canadá	1-877-BROTHER 514-685-4898 (fax)
Na Europa	Visite o site http://www.brother.com para obter informações sobre o representante Brother local.

- Localização de centros de assistência (EUA)

  Para saber a localização de um centro de assistência Brother autorizado, ligue para o 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

- Localização de centros de assistência (Canadá)

  Para saber a localização de um centro de assistência Brother autorizado, ligue para o 1-877-BROTHER.

Se tiver comentários ou sugestões, escreva-nos para:

Nos EUA	Customer Support Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911
No Canadá	Brother International Corporation (Canada), Ltd. - Marketing Dept. 1, rue Hôtel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6
Na Europa	European Product & Service Support 1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE, UK

Endereços Internet

Web site global da Brother: http://www.brother.com

Para as perguntas mais frequentes (FAQs), suporte ao produto, actualizações do controlador e utilitários: http://solutions.brother.com

Encomenda de acessórios e consumíveis

Nos EUA: 1-877-552-MALL (1-877-552-6255)
1-800-947-1445 (fax)

http://www.brothermall.com

No Canadá: 1-877-BROTHER

http://www.brother.ca

Índice

1 Introdução 1

Descrição geral....1
Funcionalidades de rede....2
Impressão em rede....2
Digitalização em rede....2
PC-FAX de rede (não disponível para modelos DCP)....2
Network PhotoCapture Center™....2
Utilitários de gestão....3
Servidor de fax via Internet/Digitalização para E-mail (MFC-6490CW e MFC-6890CDW: de série, MFC-5890CN: disponível como transferência)....3
Tipos de ligação em rede....4
Exemplo de ligação numa rede com fios....4
Exemplos de ligação numa rede sem fios....6
Protocolos....7
Protocolos e funções TCP/IP....7
Outro protocolo....8

2 Configurar a sua máquina para funcionar em rede com uma ligação com cabo Ethernet 9

Descrição geral....9
Endereços IP, máscaras de sub-rede e gateways....9
Endereço IP....9
Máscara de sub-rede....10
Gateway (e router)....10
Diagrama passo a passo....11
Definir o endereço IP e a máscara de sub-rede....12
Utilizar o utilitário BRAdmin Light para configurar a máquina como impressora de rede....12
Utilizar o painel de controlo para configurar a máquina para funcionar em rede....14
Utilizar outros métodos para configurar a máquina para funcionar em rede....14
Alterar as definições do servidor de impressão....15
Utilizar o utilitário BRAdmin Light para alterar as definições do servidor de impressão....15
Utilizar o utilitário BRAdmin Professional para alterar as definições de redes sem fios (apenas para Windows®)....16
Utilizar a Configuração Remota para alterar as definições do servidor de impressão (Não disponível para modelos DCP)....17
Utilizar o painel de controlo para alterar as definições do servidor de impressão....18

3 Configurar a sua máquina para uma rede sem fios (Não disponível para os modelos MFC-5490CN e MFC-5890CN) 19

Descrição geral 19
Termos e conceitos de rede sem fios 20
SSID (Service Set Identifier) e canais 20
Autenticação e encriptação 20
Diagrama passo a passo para a configuração da rede sem fios 22
Para o modo de infra-estrutura 22
Para o modo Ad-hoc 23
Confirmar o ambiente de rede 24
Ligação a um computador com um ponto de acesso na rede (Modo de infra-estrutura) 24
Ligação a um computador com capacidade para comunicações sem fios, sem um ponto de acesso na rede (Modo Ad-hoc) 24
Confirmar o método de configuração da rede sem fios 25
Configuração utilizando o Assistente de Configuração do painel de controlo da máquina para configurar a máquina de rede sem fios 25
Configuração utilizando o menu SES/WPS/AOSS do painel de controlo (Apenas no modo de infra-estrutura) 25
Configuração utilizando o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup™ (Apenas no modo de infra-estrutura) 26
Configuração utilizando a aplicação de instalação automática Brother incluída no CD-ROM para configurar a máquina de rede sem fios 27
Configurar a sua máquina para uma rede sem fios 28
Utilizar o Assistente de Configuração a partir do painel de controlo 28
Utilizar o menu SES/WPS/AOSS do painel de controlo para configurar a máquina para uma rede sem fios 32
Utilizar o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup™ 36
Utilizar o programa de instalação automática da Brother, incluído no CD-ROM, para configurar a sua máquina para uma rede sem fios 39

4 Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Não disponível para os modelos MFC-5490CN e MFC-5890CN) 40

Configuração no modo Infra-estrutura 40
Antes de configurar as definições da rede sem fios 40
Configure as definições de rede sem fios 41
Configuração utilizando o menu SES/WPS/AOSS do painel de controlo (Método um toque) 47
Antes de configurar as definições da rede sem fios 47
Configure as definições de rede sem fios 47
Configuração no modo Ad-hoc 52
Antes de configurar as definições da rede sem fios 52
Configure as definições de rede sem fios 52

5 Configuração sem fios para Macintosh® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Não disponível para os modelos MFC-5490CN e MFC-5890CN) 60

Configuração no modo Infra-estrutura 60
Antes de configurar as definições da rede sem fios 60
Configure as definições de rede sem fios 61
Configuração utilizando o menu SES/WPS/AOSS do painel de controlo (Método um toque) 67
Antes de configurar as definições da rede sem fios 67
Configure as definições de rede sem fios 67
Configuração no modo Ad-hoc 71
Antes de configurar as definições da rede sem fios 71
Configure as definições de rede sem fios 71

6 Configuração do painel de controlo 78

Menu Rede 78
TCP/IP 78
Instl vários (apenas MFC-5490CN) 91
Assistente de configuração (apenas rede sem fios) 91
SES/WPS/AOSS (apenas rede sem fios) 91
WPS c/ código PIN (apenas rede sem fios) 91
Estado da WLAN (apenas rede sem fios) 92
Ethernet (apenas rede com fios) 95
E-mail/I-FAX (Para o modelo MFC-6490CW e MFC-6890CDW) 96
Digital. p/ FTP (Para os modelos MFC-5890CN e MFC-6490CW) 116
Digital. p/ FTP (apenas para o modelo MFC-6890CDW) 119
Horário (Para o modelo MFC-6490CW e MFC-6890CDW) 122
Interface Rede (Não disponível para os modelos MFC-5490CN e MFC-5890CN) 123
LDAP (para o modelo MFC-6890CDW) 123
Repor as predefinições de fábrica de rede 124
Imprimir a lista de configurações da rede 125

7 Assistente de instalação do controlador (apenas Windows®) 126

Descrição geral 126
Métodos de ligação 126
Ponto-a-ponto 126
Partilhados em rede 127
Como instalar o Assistente de instalação do controlador 127
Utilizar o software Assistente de instalação do controlador 128

8 Impressão em rede a partir da impressão ponto-a-ponto básica com TCP/IP do Windows® 130

Descrição geral 130
Configurar a porta TCP/IP padrão 131
Controlador de impressora ainda não instalado 131
Controlador de impressora já instalado 131
Outras fontes de informação 132

9 Impressão em rede em Macintosh® 133

Descrição geral....133
Como seleccionar o servidor de impressão (TCP/IP)....133
Alterar as definições do servidor de impressão....136
Alterar a configuração utilizando a Configuração Remota (Não disponível para modelos DCP)....136
Utilizar o utilitário BRAdmin Light para alterar as definições do servidor de impressão....136
Outras fontes de informação....136

10 Funcionamento do LDAP (apenas para o modelo MFC-6890CDW) 137

Descrição geral....137
Alterar a configuração LDAP utilizando o BRAdmin Professional (Para Windows®)....137
Funcionamento do LDAP utilizando o painel de controlo....139

11 Fax via Internet e Digitalização para E-mail (Para o modelo MFC-6490CW e MFC-6890CDW) 140

Descrição geral da função fax via Internet....140
Ligação....140
Funções das teclas do painel de controlo....141
Enviar faxes via Internet....142
Introduzir texto manualmente....142
Receber correio electrónico ou faxes via Internet....143
Receber um fax via Internet no computador....143
Reencaminhar mensagens de correio electrónico e de fax recebidas....143
Difusão por retransmissão (Relay Broadcast)....144
Mensagem de verificação TX....147
Instl Cor. TX....147
Instl Cor. RX....147
Mensagem de erro....147
Informações importantes sobre fax via Internet....148
Descrição geral da função de digitalização para servidor de correio electrónico (MFC-6490CW e MFC-6890CDW)....149

12 Funções de segurança (Para o modelo MFC-6490CW e MFC-6890CDW) 152

Descrição geral....152
Métodos de segurança para notificação por correio electrónico....152
POP antes SMTP (PbS)....152
SMTP-AUTH (Autenticação SMTP)....152
APOP (Authenticated Post Office Protocol)....152
Utilizar a notificação por correio electrónico com autenticação de utilizador....153
Gerir a máquina de rede de forma segura utilizando o BRAdmin Professional (para Windows®)....153

13 Resolução de problemas 154

Descrição geral....154
Problemas gerais....154
Problemas relacionados com a instalação do software de impressão em rede....156
Problemas relacionados com a impressão....158
Problemas relacionados com a digitalização e o PC Fax....159
Resolução de problemas relacionados com redes sem fios....161
Problemas relacionados com a configuração da rede sem fios....161
Problemas relacionados com a ligação sem fios....161
Resolução de problemas relacionados com LDAP....162

A Anexo A 163

Utilizar serviços....163
Outras formas de definir o endereço IP (para utilizadores experientes e administradores)....163
Utilizar o DHCP para configurar o endereço IP....163
Utilizar o BOOTP para configurar o endereço IP....164
Utilizar o RARP para configurar o endereço IP....165
Utilizar o APIPA para configurar o endereço IP....165
Utilizar o ARP para configurar o endereço IP....166
Utilizar o TELNET para configurar o endereço IP....167
Instalação com uma Fila de impressão em rede ou uma Partilha (apenas controlador de impressora)....168
Instalação com os Serviços Web (Para utilizadores de Windows Vista®)....169

B Anexo B 170

Especificações do servidor de impressão....170
Rede Ethernet com fios....170
Rede Ethernet sem fios....171
Tabela de funções e predefinições de fábrica....173
Introduzir texto....178
Para modelos com ecrã táctil....178
Para modelos MFC....179
Para modelos DCP....180

C Anexo C 181

Notas sobre licenças de código fonte aberto....181
Este produto inclui software SNMP da WestHawk Ltd.....181
Declarações OpenSSL....182
Declarações sobre OpenLDAP....184

D Índice remissivo 187

1 Introdução

Descrição geral

A máquina Brother pode ser partilhada numa rede com fios Ethernet 10/100 MB ou numa rede sem fios Ethernet IEEE 802.11b/802.11g, utilizando o servidor de impressão em rede interno. O servidor de impressão suporta várias funções e métodos de ligação, consoante o sistema operativo que estiver a utilizar numa rede com suporte para TCP/IP. Estas funções incluem impressão, digitalização, envio por PC-FAX, recepção por PC-FAX, PhotoCapture Center™, Configuração Remota e Monitor de estado. A seguinte tabela mostra as funcionalidades e ligações de rede suportadas em cada sistema operativo.

Sistemas operativos	**Windows® 2000** **Windows® XP** **Windows® XP Professional x64 Edition** **Windows Vista®**	**Mac OS® X 10.2.4 ou superior**
Rede com fios Ethernet 10/100BASE-TX (TCP/IP)	✔	✔
Rede sem fios Ethernet IEEE 802.11b/g (TCP/IP) [1]	✔	✔
Impressão	✔	✔
BRAdmin Light	✔	✔
BRAdmin Professional [2]	✔	
Web BRAdmin [2]	✔	
Digitalização	✔	✔
Envio por PC Fax [3]	✔	✔
Recepção por PC Fax [3]	✔	
Configuração remota [3]	✔	✔
Monitor de estado	✔	✔
Assistente de instalação do controlador	✔	

1 Não disponível para os modelos MFC-5490CN e MFC-5890CN.

2 Os utilitários BRAdmin Professional e Web BRAdmin podem ser transferidos a partir do site http://solutions.brother.com.

3 Não disponível para modelos DCP.

Para utilizar a máquina Brother numa rede, terá de configurar o servidor de impressão e os computadores utilizados.

Utilizadores de redes sem fios:

Para obter os melhores resultados em impressões correntes do dia-a-dia, coloque a máquina Brother o mais perto possível do ponto de acesso à rede (ou router), com o mínimo de obstáculos entre os dois. Se houver objectos de grandes dimensões ou paredes entre os dois dispositivos, ou se houver interferências de outros dispositivos eléctricos, a velocidade de transferência dos dados dos seus documentos poderá ser afectada.

Devido a estes factores, a ligação sem fios poderá não ser o melhor método para todos os tipos de documentos e aplicações. Se estiver a imprimir ficheiros grandes, como fotografias em papel brilhante ou documentos com várias páginas de texto e gráficos, talvez seja preferível escolher uma ligação Ethernet com fios, para uma transferência de dados mais rápida, ou uma ligação USB, para atingir a maior velocidade de comunicação.

Funcionalidades de rede

A máquina Brother tem as seguintes funcionalidades de rede básicas.

Impressão em rede

O servidor de impressão fornece serviços de impressão em sistemas Windows® 2000/XP/XP Professional x64 Edition e Windows Vista® com suporte para os protocolos TCP/IP e em sistemas Macintosh® com suporte para TCP/IP (Mac OS® X 10.2.4 ou superior).

Digitalização em rede

Pode digitalizar documentos através da rede para o seu computador. (Consulte *Digitalização em Rede* no *Manual do utilizador de software*.)

PC-FAX de rede (não disponível para modelos DCP)

Pode enviar um ficheiro de PC directamente como um PC-FAX através da rede. (Consulte *Software PC-FAX da Brother* para Windows® e *Enviar um fax* para Macintosh® no *Manual do utilizador de software* para obter uma descrição completa.) Os utilizadores de Windows® também podem utilizar a recepção por PC-FAX. (Consulte *Recepção de PC-FAX* no *Manual do utilizador de software*.)

Network PhotoCapture Center™

Pode ver, obter e guardar dados de uma unidade de memória flash USB ou de qualquer cartão de memória inserido na máquina Brother. O software é instalado automaticamente quando selecciona uma ligação em rede durante a instalação do software. No Windows®, seleccione o separador **PHOTOCAPTURE** do **ControlCenter3**. Para obter mais informações, consulte *ControlCenter3* no *Manual do utilizador de software*. Em Macintosh®, abra qualquer web browser em que o protocolo FTP esteja disponível e escreva FTP://xxx.xxx.xxx.xxx (em que xxx.xxx.xxx.xxx corresponde ao endereço IP da sua máquina Brother). Para obter mais informações, consulte *Configuração Remota e PhotoCapture Center* no *Manual do utilizador de software*.

Utilitários de gestão

BRAdmin Light

O BRAdmin Light é um utilitário para a configuração inicial de dispositivos Brother ligados em rede. Com este utilitário, pode procurar produtos Brother na sua rede, consultar o estado dos dispositivos e configurar definições básicas de rede como, por exemplo, o endereço IP. O utilitário BRAdmin Light está disponível para computadores com Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Mac OS® X 10.2.4 (ou superior). Para instalar o BRAdmin Light no Windows®, consulte o *Guia de Instalação Rápida* fornecido com a máquina. Em computadores Macintosh®, o BRAdmin Light será instalado automaticamente quando instalar o controlador de impressora. Se já tiver instalado o controlador de impressora, não terá de instalá-lo novamente.
Para obter mais informações sobre o BRAdmin Light, visite-nos em http://solutions.brother.com.

BRAdmin Professional (para Windows®)

O BRAdmin Professional é um utilitário para uma gestão mais avançada de dispositivos Brother ligados em rede. Com este utilitário pode procurar produtos Brother na sua rede, consultar o estado dos dispositivos e configurar definições de rede a partir de um computador com o sistema Windows®. O BRAdmin Professional tem funcionalidades adicionais, não presentes no BRAdmin Light.

Para obter mais informações e transferir o utilitário, visite o site http://solutions.brother.com.

Web BRAdmin (para Windows®)

O Web BRAdmin é um utilitário de gestão de dispositivos Brother ligados em redes LAN e WAN. Com este utilitário, pode procurar produtos Brother na sua rede, consultar o estado dos dispositivos e configurar definições de rede. Ao contrário do BRAdmin Professional, concebido exclusivamente para Windows®, o Web BRAdmin é um utilitário de servidor que pode ser acedido a partir de qualquer PC cliente com um web browser que suporte JRE (Java Runtime Environment). Ao instalar o utilitário de servidor Web BRAdmin num PC com IIS [1], ligue-se ao servidor Web BRAdmin que, em seguida, comunica com o próprio dispositivo.
Para obter mais informações e transferir o utilitário, visite o site http://solutions.brother.com.

[1] Internet Information Server 4.0 ou Internet Information Service 5.0 / 5.1 / 6.0 / 7.0

Configuração Remota (não disponível para modelos DCP)

O software Configuração Remota permite-lhe configurar definições de rede a partir de um computador Windows® ou Macintosh® (Mac OS X 10.2.4 ou superior). (Consulte *Configuração Remota* no *Manual do utilizador de software*.)

Servidor de fax via Internet/Digitalização para E-mail (MFC-6490CW e MFC-6890CDW: de série, MFC-5890CN: disponível como transferência)

À máquina Brother pode ser atribuído um endereço de correio electrónico que lhe permite enviar, receber ou reencaminhar documentos através de uma Rede Local ou da Internet para computadores ou outras máquinas de fax via Internet. Antes de utilizar esta função, tem de configurar as definições necessárias na máquina utilizando o respectivo painel de controlo. Para obter mais informações, consulte *Fax via Internet e Digitalização para E-mail (Para o modelo MFC-6490CW e MFC-6890CDW)* na página 140.

Para o modelo MFC-5890CN

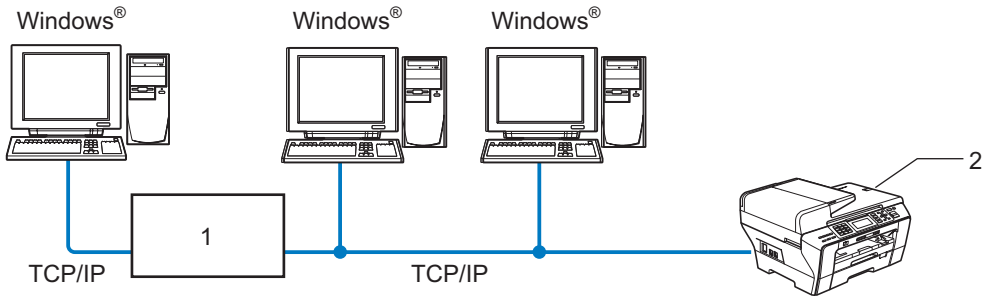
Para utilizar esta função, transfira o software necessário do nosso website The Brother Solutions Center. (http://solutions.brother.com)

Tipos de ligação em rede

Exemplo de ligação numa rede com fios

Impressão ponto-a-ponto com TCP/IP

Num ambiente ponto-a-ponto, cada computador envia e recebe directamente os dados para cada dispositivo. Não existe nenhum servidor central a controlar o acesso aos ficheiros nem a partilha de impressoras.



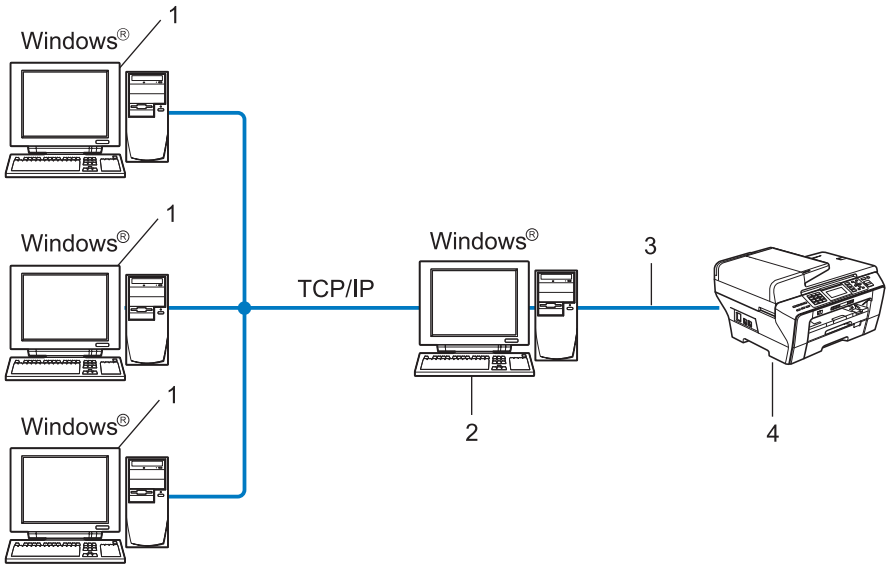
1 Switch ou Router

2 Impressora de rede (a sua máquina)

- Numa rede pequena de 2 ou 3 computadores, recomendamos a utilização do método de impressão ponto-a-ponto, pois é mais fácil de configurar do que o método de impressão partilhada em rede. (Consulte *Impressão partilhada em rede* na página 5.)
- Todos os computadores têm de utilizar o protocolo TCP/IP.
- É necessário configurar um endereço IP apropriado para a máquina Brother.
- Se estiver a utilizar um router, o endereço gateway tem de ser configurado tanto nos computadores como na máquina Brother.

Impressão partilhada em rede

Num ambiente de partilha de rede, cada computador envia dados através de um computador controlado centralmente. Este tipo de computador é normalmente designado por "Servidor" ou "Servidor de impressão". A sua função é controlar a impressão de todos os trabalhos de impressão.



1 Computador cliente

2 Também designado por "Servidor" ou "Servidor de impressão"

3 TCP/IP ou USB (nos casos em que esteja disponível)

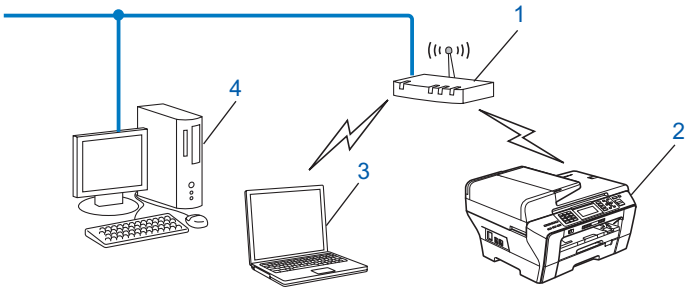
4 Impressora de rede (a sua máquina)

- Numa rede maior, recomendamos um ambiente de impressão partilhada em rede.
- O "Servidor" ou "Servidor de impressão" tem de utilizar o protocolo de impressão TCP/IP.
- É necessário configurar um endereço IP apropriado para a máquina Brother, excepto se a máquina estiver ligada ao servidor via interface USB.

Exemplos de ligação numa rede sem fios

Ligação a um computador com um ponto de acesso na rede (Modo de infra-estrutura)

Este tipo de rede tem um ponto de acesso central em si mesma. O ponto de acesso pode também funcionar como ponte ou gateway para uma rede com fios. Quando a máquina sem fios da Brother (a sua máquina) está ligada a esta rede, recebe todos os trabalhos de impressão através de um ponto de acesso.



1 Ponto de acesso

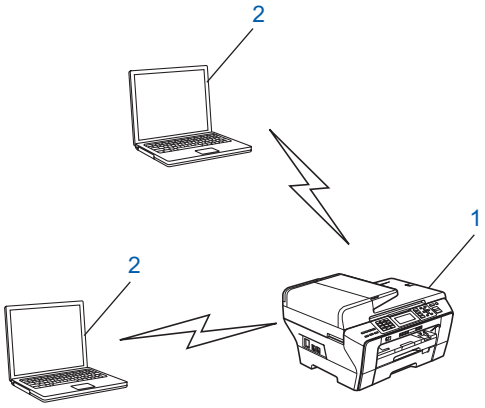
2 Impressora de rede sem fios (a sua máquina)

3 Computador com capacidade para comunicações sem fios a comunicar com o ponto de acesso

4 Computador sem capacidade para comunicações sem fios ligado ao ponto de acesso com o cabo Ethernet

Ligação a um computador com capacidade para comunicações sem fios, sem um ponto de acesso na rede (Modo Ad-hoc)

Este tipo de rede não tem um ponto de acesso central. Os clientes sem fios comunicam directamente entre si. Quando a máquina sem fios da Brother (a sua máquina) está ligada a esta rede, recebe todos os trabalhos de impressão directamente do computador que envia os dados de impressão.



1 Impressora de rede sem fios (a sua máquina)

2 Computador com capacidade para comunicações sem fios

Protocolos

Protocolos e funções TCP/IP

Os protocolos são conjuntos de regras padronizados para transmissão de dados através de uma rede. Os protocolos permitem ao utilizador aceder a recursos ligados em rede.

O servidor de impressão utilizado neste produto Brother suporta os protocolos TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP é o conjunto de protocolos de comunicações mais conhecido, tanto para a Internet como para correio electrónico. Este protocolo pode ser utilizado com quase todos os sistemas operativos, como Windows®, Mac OS® X e Linux®. Este produto Brother suporta os seguintes protocolos TCP/IP.

DHCP/BOOTP/RARP

Se utilizar os protocolos DHCP/BOOTP/RARP, pode configurar automaticamente o endereço IP.

Nota

Para utilizar os protocolos DHCP/BOOTP/RARP, contacte o administrador da rede.

APIPA

Se não atribuir um endereço IP manualmente (através do painel de controlo da máquina ou do software BRAdmin) nem automaticamente (através de um servidor DHCP/BOOTP/RARP), o protocolo Automatic Private IP Addressing (APIPA) atribuirá automaticamente um endereço IP, de 169.254.1.0 a 169.254.254.255.

Cliente DNS

O servidor de impressão Brother suporta a função de cliente Domain Name System (DNS). Esta função permite ao servidor de impressão comunicar com outros dispositivos utilizando o seu nome de DNS.

LPR/LPD

Protocolos de impressão habitualmente utilizados numa rede TCP/IP.

Cliente SMTP (Para o modelo MFC-6490CW e MFC-6890CDW)

O cliente Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) é utilizado para enviar mensagens de correio electrónico via Internet ou Intranet.

Port9100

Outro protocolo de impressão habitualmente utilizado numa rede TCP/IP.

mDNS

O mDNS permite que o servidor de impressão Brother se configure automaticamente para funcionar num sistema Mac OS® X com uma configuração de rede simples. (Mac OS® X 10.2.4 ou superior)

TELNET

O servidor de impressão Brother suporta TELNET para configuração através da linha de comandos.

SNMP

O Simple Network Management Protocol (SNMP) é utilizado para gerir dispositivos de rede, incluindo computadores, routers e máquinas Brother com capacidade para funcionar em rede.

Serviços Web

O protocolo Serviços Web permite aos utilizadores de Windows Vista® instalarem o controlador de impressora Brother clicando com o botão direito do rato no ícone da máquina a partir da pasta **Rede**. (Consulte *Instalação com os Serviços Web (Para utilizadores de Windows Vista®)* na página 169.) Os Serviços Web também lhe permitem verificar o estado actual da máquina a partir do seu computador.

Cliente FTP (Para os modelos MFC-5890CN, MFC-6490CW e MFC-6890CDW)

O protocolo File Transfer Protocol (FTP) permite utilizar a máquina Brother para digitalizar documentos a preto e branco ou a cores directamente para um servidor FTP que se encontre localmente na rede ou na Internet.

LDAP (apenas para o modelo MFC-6890CDW)

O protocolo LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) permite que a máquina Brother procure informações, como números de fax e endereços de correio electrónico, a partir de um servidor LDAP.

IPv6 (Para os modelos MFC-5490CN, MFC-5890CN, MFC-6490CW, DCP-6690CW e MFC-6890CDW)

A máquina Brother é compatível com IPv6, o protocolo de Internet da nova geração. Para obter mais informações sobre o protocolo IPv6, visite o site http://solutions.brother.com.

Outro protocolo

LLTD

O protocolo Link Layer Topology Discovery (LLTD) deixa-o localizar facilmente a máquina Brother no Mapa de Rede do Windows Vista®. A sua máquina Brother será apresentada com um ícone distintivo e o nome do nó. A predefinição para este protocolo é estar desactivado.

Pode activar o LLTD utilizando o software utilitário BRAdmin Professional. Visite a página de transferências para o seu modelo em http://solutions.brother.com para transferir o BRAdmin Professional.

2 Configurar a sua máquina para funcionar em rede com uma ligação com cabo Ethernet

Descrição geral

Antes de utilizar a máquina Brother num ambiente de rede, terá de instalar o software Brother e, ainda, configurar as definições de rede TCP/IP adequadas na própria máquina. Neste capítulo, aprenderá os passos básicos necessários para imprimir através da rede utilizando o protocolo TCP/IP.

Recomendamos que utilize o software de instalação automática da Brother que se encontra no CD-ROM da Brother para instalar o software, pois este guiá-lo-á no processo de configuração do software e da rede. Siga as instruções referidas no *Guia de Instalação Rápida*.

Nota

Se não quiser ou se não conseguir utilizar o software de instalação automática ou alguma das ferramentas de software da Brother, pode sempre utilizar o painel de controlo da máquina Brother para alterar as definições de rede. Para obter mais informações, consulte *Configuração do painel de controlo* na página 78.

Endereços IP, máscaras de sub-rede e gateways

Para utilizar a máquina numa rede TCP/IP, tem de configurar o respectivo endereço IP e a máscara de sub-rede. O endereço IP que atribui ao servidor de impressão tem de estar na mesma rede lógica que os computadores anfitriões. Se não estiver, tem de configurar correctamente a máscara de sub-rede e o endereço de gateway.

Endereço IP

Um endereço IP consiste numa série de números que identificam cada dispositivo ligado a uma rede. É constituído por quatro números, separados por pontos. Cada número está no intervalo de 0 a 255.

- Exemplo: numa rede de pequenas dimensões, normalmente altera-se o número final.
  - 192.168.1.1
  - 192.168.1.2
  - 192.168.1.3

Como é atribuído o endereço IP ao seu servidor de impressão:

Se tiver um servidor DHCP/BOOTP/RARP na rede (o que normalmente acontece em redes UNIX®/Linux®, Windows® 2000/XP ou Windows Vista®), o servidor de impressão obterá automaticamente o endereço IP a partir desse servidor.

Nota

Em redes mais pequenas, o servidor DHCP pode ser o Router.

Para obter mais informações sobre DHCP, BOOTP e RARP, consulte *Utilizar o DHCP para configurar o endereço IP* na página 163, *Utilizar o BOOTP para configurar o endereço IP* na página 164 e *Utilizar o RARP para configurar o endereço IP* na página 165.

Se não tiver nenhum servidor DHCP/BOOTP/RARP, o protocolo Automatic Private IP Addressing (APIPA) atribuirá automaticamente um endereço IP, entre `169.254.1.0` e `169.254.254.255`. Para obter mais informações sobre o APIPA, consulte *Utilizar o APIPA para configurar o endereço IP* na página 165.

Se desactivar o protocolo APIPA, o endereço IP predefinido do servidor de impressão Brother será `192.0.0.192`. No entanto, pode alterar facilmente este número de endereço IP para que corresponda aos detalhes do endereço IP da sua rede. Para obter mais informações sobre como alterar o endereço IP, consulte *Definir o endereço IP e a máscara de sub-rede* na página 12.

Máscara de sub-rede

As máscaras de sub-rede restringem as comunicações na rede.

■ Exemplo: o Computador1 pode comunicar com o Computador2

- Computador1

  Endereço IP: `192.168.1.2`

  Máscara de sub-rede: `255.255.255.0`

- Computador2

  Endereço IP: `192.168.1.3`

  Máscara de sub-rede: `255.255.255.0`

Nota

O zero (0) revela que não há limite de comunicações nesta parte do endereço.

No exemplo apresentado, é possível comunicar com qualquer dispositivo que tenha um endereço IP que comece por `192.168.1.X`.

Gateway (e router)

Trata-se de um ponto de rede que funciona como saída para outra rede e envia dados transmitidos através da rede para um destino específico. O router sabe para onde tem de direccionar os dados que chegam ao gateway. Se um determinado destino estiver numa rede externa, o router transmite os dados para essa rede. Se a sua rede comunicar com outras, poderá ter de configurar o endereço IP do gateway. Se não souber o endereço IP do gateway, contacte o administrador da rede.

Diagrama passo a passo

1 Configure as definições de TCP/IP.

- Configure o endereço IP → Consulte página 12
- Configure a máscara de sub-rede → Consulte página 12
- Configure a gateway → Consulte página 12

2 Altere as definições do servidor de impressão.

- Utilizar o utilitário BRAdmin Light → Consulte página 15
- Utilizar o utilitário BRAdmin Professional → Consulte página 16
- Utilizar o painel de controlo → Consulte página 78
- Utilizar a Configuração Remota → Consulte página 17
- Utilizar outros métodos → Consulte página 163

Definir o endereço IP e a máscara de sub-rede

Utilizar o utilitário BRAdmin Light para configurar a máquina como impressora de rede

BRAdmin Light

O utilitário BRAdmin Light foi concebido para a configuração inicial de dispositivos Brother ligados em rede. Com este utilitário, também pode procurar produtos Brother num ambiente TCP/IP, consultar o estado dos dispositivos e configurar definições básicas de rede como, por exemplo, o endereço IP. O utilitário BRAdmin Light está disponível para Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Mac OS® X 10.2.4 ou superior.

Como configurar a máquina através do utilitário BRAdmin Light

Nota

- Utilize a versão do utilitário BRAdmin Light incluída no CD-ROM fornecido com o seu produto Brother. Também pode transferir a versão mais recente do utilitário Brother BRAdmin Light a partir do site http://solutions.brother.com.
- Se necessitar de uma solução mais avançada de gestão de impressoras, utilize a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional da Brother, que poderá transferir a partir do site http://solutions.brother.com. Este utilitário está disponível apenas para utilizadores de Windows®.
- Se estiver a utilizar a firewall do Windows® ou uma função de firewall de aplicações anti-spyware ou antivírus, desactive-as temporariamente. Quando vir que já pode imprimir, configure as definições de software voltando a seguir as instruções.
- Nome do nó: o nome do nó aparece na janela do BRAdmin Light. O nome de nó predefinido do servidor de impressão na máquina é "BRNxxxxxxxxxxxx" ("xxxxxxxxxxxx" corresponde ao endereço Ethernet da sua máquina.).
- Para os modelos MFC-5490CN, MFC-5890CN, MFC-6490CW, DCP-6690CW e MFC-6890CDW, a palavra-passe predefinida é "access".

  Para outros modelos, por predefinição, não é necessário introduzir uma palavra-passe. Para definir uma palavra-passe, clique duas vezes no dispositivo para o qual pretende definir uma palavra-passe. Clique no separador **Controlo** e, em seguida, em **Alterar palavra-passe**. Introduza a nova palavra-passe.

1. Inicie o utilitário BRAdmin Light.

   - Para Windows® 2000/XP e Windows Vista®

     Clique em **Iniciar** / **Todos os programas** [1] / **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light**.

     [1] **Programas** para utilizadores de Windows® 2000

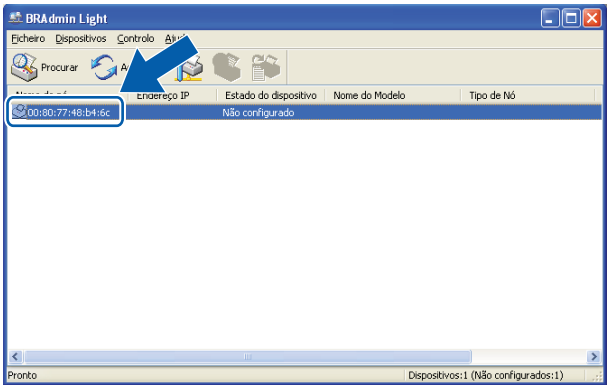
   - Mac OS® X 10.2.4 ou superior

     Clique duas vezes em **Macintosh HD** (Disco de Inicialização) / **Library** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / **BRAdmin Light.jar**.

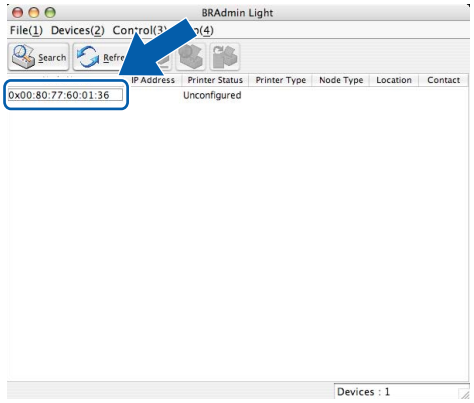
2. O BRAdmin Light procurará automaticamente novos dispositivos.

3 Clique duas vezes no dispositivo não configurado.

Windows®



Macintosh®

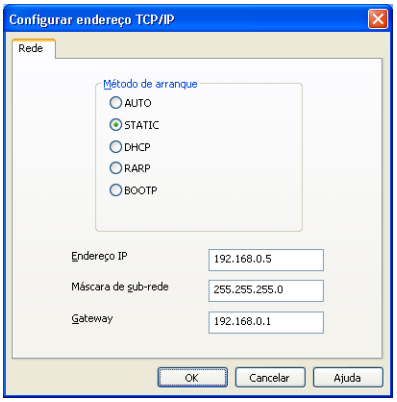


Nota

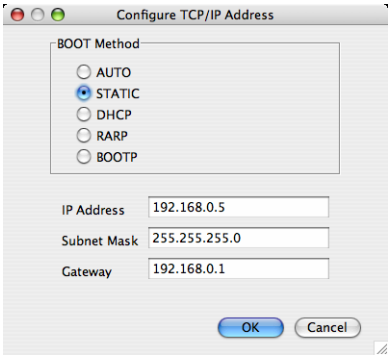
- Se o servidor de impressão não estiver definido com as predefinições de fábrica (se não utilizar um servidor DHCP/BOOTP/RARP), o dispositivo aparecerá como **Não configurado (Unconfigured)** no ecrã do utilitário BRAdmin Light.
- Poderá encontrar o nome de nó e o endereço Ethernet imprimindo a lista de configurações da rede. (Consulte *Imprimir a lista de configurações da rede* na página 125 para obter informações sobre como imprimir a lista de configurações da rede no servidor de impressão.)

4 Escolha **STATIC** em **Método de arranque (BOOT Method)**. Introduza o **Endereço IP (IP Address)**, a **Máscara de sub-rede (Subnet Mask)** e a **Gateway** (se necessário) do servidor de impressão.

Windows®



Macintosh®



5 Clique em **OK**.

6 Clique no endereço IP correctamente configurado e verá o servidor de impressão Brother na lista de dispositivos.

Utilizar o painel de controlo para configurar a máquina para funcionar em rede

Pode configurar a máquina para funcionar em rede utilizando o menu `Rede` do painel de controlo. (Consulte *Configuração do painel de controlo* na página 78.)

Utilizar outros métodos para configurar a máquina para funcionar em rede

Pode configurar a máquina para funcionar em rede através de outros métodos. (Consulte *Outras formas de definir o endereço IP (para utilizadores experientes e administradores)* na página 163.)

Alterar as definições do servidor de impressão

Nota

Para utilizadores de redes sem fios, é necessário configurar as definições de rede sem fios para alterar as definições do servidor de impressão. (Consulte *Configurar a sua máquina para uma rede sem fios (Não disponível para os modelos MFC-5490CN e MFC-5890CN)* na página 19.)

Utilizar o utilitário BRAdmin Light para alterar as definições do servidor de impressão

1. Inicie o utilitário BRAdmin Light.
   - Para Windows® 2000/XP e Windows Vista®

     Clique em **Iniciar** / **Todos os programas** [1] / **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light**.

     [1] **Programas** para utilizadores de Windows® 2000
   - Mac OS® X 10.2.4 ou superior

     Clique duas vezes em **Macintosh HD** (Disco de Inicialização) / **Library** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / **BRAdmin Light.jar**.
2. Seleccione o servidor de impressão cujas definições pretende alterar.
3. Seleccione **Configuração de rede** (Network Configuration) no menu **Controlo** (Control).
4. Introduza uma palavra-passe, se a tiver definido.
5. Pode agora alterar as definições do servidor de impressão.

Nota

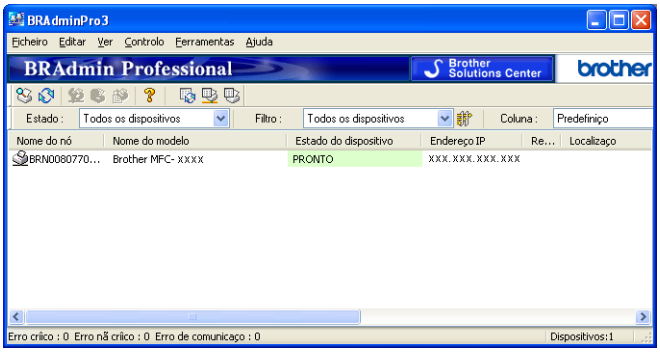
Se quiser alterar definições mais avançadas, utilize o utilitário BRAdmin Professional, que poderá transferir a partir do site http://solutions.brother.com. Exclusivamente para Windows®.

Utilizar o utilitário BRAdmin Professional para alterar as definições de redes sem fios (apenas para Windows®)

Nota

- Utilize a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional da Brother, que poderá transferir a partir do site http://solutions.brother.com. Este utilitário está disponível apenas para utilizadores de Windows®.
- Se estiver a utilizar a firewall do Windows® ou uma função de firewall de aplicações anti-spyware ou antivírus, desactive-as temporariamente. Quando vir que já pode imprimir, configure as definições de software voltando a seguir as instruções.
- Nome do nó: o nome do nó aparece na janela do BRAdmin Professional. O nome do nó predefinido é "BRNxxxxxxxxxxx" ou "BRWxxxxxxxxxxx" ("xxxxxxxxxxx" corresponde ao endereço Ethernet.).

1. Inicie o utilitário BRAdmin Professional (no Windows® 2000/XP ou Windows Vista®), clicando em **Iniciar** / **Todos os programas** [1] / **Brother Administrator Utilities** / **Brother BRAdmin Professional 3** / **BRAdmin Professional 3**.



[1] **Programas** para utilizadores de Windows® 2000

2. Seleccione o servidor de impressão que pretende configurar.
3. Seleccione **Configurar dispositivo** no menu **Controlo**.
4. Introduza uma palavra-passe, se a tiver definido.

Nota

Para os modelos MFC-5490CN, MFC-5890CN, MFC-6490CW, DCP-6690CW e MFC-6890CDW, a palavra-passe predefinida é "access".

Para outros modelos, por predefinição, não é necessário introduzir uma palavra-passe. Para definir uma palavra-passe, clique duas vezes no dispositivo para o qual pretende definir uma palavra-passe. Clique no separador **Controlo** e, em seguida, em **Alterar palavra-passe**. Introduza a nova palavra-passe.

5. Pode agora alterar as definições de rede sem fios.

Nota

- Se as predefinições de fábrica do servidor de impressão não incluírem a utilização de um servidor DHCP/BOOTP/RARP, o dispositivo aparecerá como APIPA no ecrã do utilitário BRAdmin Professional.
- Poderá encontrar o nome de nó e o endereço Ethernet (**Endereço IP**) imprimindo a lista de configurações da rede. (Consulte *Imprimir a lista de configurações da rede* na página 125 para obter informações sobre como imprimir a lista de configurações da rede no servidor de impressão.)

Utilizar a Configuração Remota para alterar as definições do servidor de impressão (Não disponível para modelos DCP)

Configuração Remota para Windows®

A aplicação Configuração Remota permite-lhe configurar definições de rede a partir de uma aplicação do Windows®. Quando aceder a essa aplicação, as definições da sua máquina serão automaticamente transferidas para o seu PC e apresentadas no ecrã. Se alterar as definições, pode transferi-las directamente para a máquina.

1. Clique no botão **Iniciar**, **Todos os programas** [1], **Brother**, **MFC-XXXX LAN** e, em seguida, **Configuração Remota** (em que XXXX é o nome do modelo).

   [1] **Programas** para utilizadores de Windows® 2000

2. Introduza uma palavra-passe, se a tiver definido.

Nota

Para os modelos MFC-5490CN, MFC-5890CN, MFC-6490CW, DCP-6690CW e MFC-6890CDW, a palavra-passe predefinida é "access".

Para outros modelos, por predefinição, não é necessário introduzir uma palavra-passe.

3. Clique em **TCP/IP (Wired)** (TCP/IP(Cabl.)) ou em **Setup Misc** (Instl vários).

4. Pode agora alterar as definições do servidor de impressão.

Configuração Remota para Macintosh®

A aplicação Configuração Remota permite-lhe configurar muitas das definições do MFC a partir de uma aplicação do Macintosh®. Quando aceder a essa aplicação, as definições da sua máquina serão automaticamente transferidas para o seu Macintosh® e apresentadas no ecrã. Se alterar as definições, pode transferi-las directamente para a máquina.

1. Clique duas vezes no ícone **Macintosh HD** no ambiente de trabalho, **Library**, **Printers**, **Brother** e, por fim, **Utilities**.
2. Clique duas vezes no ícone **Remote Setup** (Configuração Remota).
3. Introduza uma palavra-passe, se a tiver definido.

Nota

Para os modelos MFC-5490CN, MFC-5890CN, MFC-6490CW, DCP-6690CW e MFC-6890CDW, a palavra-passe predefinida é "access".

Para outros modelos, por predefinição, não é necessário introduzir uma palavra-passe.

4. Clique em **TCP/IP (Wired)** (TCP/IP(Cabl.)) ou em **Setup Misc** (Instl vários).
5. Pode agora alterar as definições do servidor de impressão.

Utilizar o painel de controlo para alterar as definições do servidor de impressão

Pode configurar e alterar as definições do servidor de impressão utilizando o menu `Rede` do painel de controlo. (Consulte *Configuração do painel de controlo* na página 78.)

3 Configurar a sua máquina para uma rede sem fios (Não disponível para os modelos MFC-5490CN e MFC-5890CN)

Descrição geral

Para ligar a máquina à rede sem fios, tem de seguir os passos descritos no *Guia de Instalação Rápida*. Recomendamos que utilize o Assistente de Configuração a partir do menu `Rede` do painel de controlo da máquina. Utilizando este método, pode facilmente ligar a máquina à rede sem fios. Siga as instruções referidas no *Guia de Instalação Rápida*.

Leia este capítulo para obter informações mais detalhadas sobre como configurar as definições de rede sem fios. Para obter informações sobre as definições de TCP/IP, consulte *Definir o endereço IP e a máscara de sub-rede* na página 12. Nos capítulos *Impressão em rede a partir da impressão ponto-a-ponto básica com TCP/IP do Windows®* na página 130 e *Impressão em rede em Macintosh®* na página 133, obterá informações sobre como instalar o software de rede e os controladores no seu sistema operativo.

Nota

- Para obter os melhores resultados em impressões correntes do dia-a-dia, coloque a máquina Brother o mais perto possível do ponto de acesso à rede (ou router), com o mínimo de obstáculos entre os dois. Se houver objectos de grandes dimensões ou paredes entre os dois dispositivos, ou se houver interferências de outros dispositivos eléctricos, a velocidade de transferência dos dados dos seus documentos poderá ser afectada.

  Devido a estes factores, a ligação sem fios poderá não ser o melhor método para todos os tipos de documentos e aplicações. Se estiver a imprimir ficheiros grandes, como documentos com várias páginas de texto e gráficos, talvez seja preferível escolher uma ligação Ethernet com fios, para uma transferência de dados mais rápida, ou uma ligação USB, para atingir a maior velocidade de comunicação.

- Embora a máquina Brother possa ser utilizada tanto numa rede com fios como numa rede sem fios, só pode utilizar um dos métodos de ligação de cada vez.

Termos e conceitos de rede sem fios

Se pretender utilizar a máquina numa rede sem fios, tem de configurá-la de forma a corresponder às definições da rede sem fios existente. Esta secção fornece alguns dos principais termos e conceitos destas definições, que podem ser úteis quando configurar a máquina para uma rede sem fios.

SSID (Service Set Identifier) e canais

Tem de configurar o SSID e um canal para especificar a rede sem fios à qual pretende ligar.

- SSID

  Cada rede sem fios tem o seu próprio nome de rede exclusivo, designado tecnicamente por SSID ou ESSID (Extended Service Set Identifier). O SSID é um valor de 32 bytes, ou menos, atribuído ao ponto de acesso. Os dispositivos de rede sem fios que pretende associar à rede sem fios devem corresponder ao ponto de acesso. O ponto de acesso e os dispositivos de rede sem fios enviam regularmente pacotes sem fios (designados como avisos) que contêm as informações do SSID. Quando o dispositivo de rede sem fios recebe um aviso, pode identificar a rede sem fios que está suficientemente perto para que as ondas rádio alcancem o seu dispositivo.

- Canais

  As redes sem fios utilizam canais. Cada canal sem fios está numa frequência diferente. Pode utilizar até 14 canais diferentes numa rede sem fios. Porém, em diversos países, o número de canais disponíveis é restrito. Para obter mais informações, consulte *Rede Ethernet sem fios* na página 171.

Autenticação e encriptação

A maior parte das redes sem fios utilizam algum tipo de definições de segurança. Estas definições de segurança definem a autenticação (como é que o dispositivo se identifica na rede) e a encriptação (como é que os dados são encriptados ao serem enviados para a rede). Se não especificar correctamente estas opções, ao configurar o dispositivo sem fios da Brother, não conseguirá ligar-se à rede sem fios. Assim, deverá ter o máximo cuidado ao configurar estas opções. Consulte as informações que se seguem para ver que métodos de autenticação e de encriptação são suportados pelo dispositivo sem fios da Brother.

Métodos de autenticação

A máquina Brother suporta os seguintes métodos:

- Sistema aberto

  Os dispositivos sem fios podem aceder à rede sem qualquer tipo de autenticação.

- Chave partilhada

  Uma chave secreta pré-determinada é partilhada por todos os dispositivos que irão aceder à rede sem fios. A máquina sem fios Brother utiliza as chaves WEP como chave pré-determinada.

- WPA-PSK/WPA2-PSK

  Activa uma chave Wi-Fi Protected Access™ Pre-Shared Key (WPA-PSK/WPA2-PSK), que permite que a máquina sem fios Brother se associe a pontos de acesso utilizando TKIP para WPA-PSK ou AES para WPA-PSK e WPA2-PSK (WPA-Personal).

Métodos de encriptação

A encriptação é utilizada para tornar seguros os dados enviados através da rede sem fios. A máquina sem fios Brother suporta os seguintes métodos de encriptação:

- Nenhum

  Não é utilizado nenhum método de encriptação.

- WEP

  Com o WEP (Wired Equivalent Privacy), os dados são transmitidos e recebidos através de uma chave segura.

- TKIP

  O TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) gera uma chave por pacote, associando a verificação da integridade das mensagens e um mecanismo de reatribuição de chaves.

- AES

  O AES (Advanced Encryption Standard) é o padrão de encriptação autorizado da Wi-Fi®.

Chave de rede

Cada método de segurança tem um determinado conjunto de regras:

- Sistema aberto/chave partilhada com WEP

  Esta chave é um valor de 64 bits ou de 128 bits, que deve ser introduzido no formato ASCII ou hexadecimal.

  - ASCII de 64 (40) bits:

    Utiliza 5 caracteres de texto, por exemplo, "WLLAN" (sensível a maiúsculas e minúsculas).

  - Hexadecimal de 64 (40) bits:

    Utiliza 10 dígitos de dados hexadecimais, por exemplo, "71f2234aba".

  - ASCII de 128 (104) bits:

    Utiliza 13 caracteres de texto, por exemplo, "Wirelesscomms" (sensível a maiúsculas e minúsculas).

  - Hexadecimal de 128 (104) bits:

    Utiliza 26 dígitos de dados hexadecimais, por exemplo, "71f2234ab56cd709e5412aa2ba".

- WPA-PSK/WPA2-PSK e TKIP ou AES

  Utiliza uma chave Pre-Shared Key (PSK) com 8 ou mais caracteres de comprimento, até um máximo de 63 caracteres.

Diagrama passo a passo para a configuração da rede sem fios

Para o modo de infra-estrutura

1 **Confirme o ambiente de rede.** (Consulte página 24.)

■ **Modo de infra-estrutura**
Ligação a um computador com um ponto de acesso

ou

■ **Modo Ad-hoc** → Consulte página 23.
Ligação a um computador com capacidade para comunicações sem fios, sem um ponto de acesso

2 **Confirme o método de configuração da rede sem fios.** (Consulte página 25.)

- Utilizando o **Assistente de Configuração** a partir do painel de controlo **(Recomendado)**
- Utilizando o menu **SES/WPS/AOSS** do painel de controlo
- Utilizando o **Método PIN** da Wi-Fi Protected Setup™
- Utilizando a **aplicação de instalação automática Brother**
  - Utilizando um cabo de rede temporário
  - Utilizando o menu **SES/WPS/AOSS** do painel de controlo

3 **Configure a sua máquina para uma rede sem fios.** (Consulte página 28.)

- Consulte página 28.
- Consulte página 32.
- Consulte página 36.
- Para Windows® (Consulte página 40.) Para Macintosh® (Consulte página 60.)
- Para Windows® (Consulte página 47.) Para Macintosh® (Consulte página 67.)

Instalação de controladores e software (Consulte o *Guia de Instalação Rápida*.)

OK! **A configuração da rede sem fios e a instalação dos controladores e do software estão concluídas.**

Para o modo Ad-hoc

1 **Confirme o ambiente de rede.** (Consulte página 24.)

■ **Modo Ad-hoc** Ligação a um computador com capacidade para comunicações sem fios, sem um ponto de acesso	ou	■ **Modo de infra-estrutura** ➡ Consulte página 22. Ligação a um computador com um ponto de acesso

2 **Confirme o método de configuração da rede sem fios.** (Consulte página 25.)

Utilizando o **Assistente de Configuração** a partir do painel de controlo **(Recomendado)**	Utilizando a **aplicação de instalação automática Brother**

3 **Configure a sua máquina para uma rede sem fios.** (Consulte página 28.)

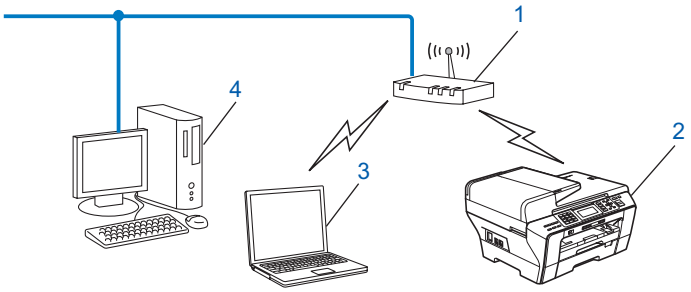
Consulte página 28.	Para Windows® (Consulte página 52.) Para Macintosh® (Consulte página 71.)

Instalação de controladores e software (Consulte o *Guia de Instalação Rápida*.)

OK! **A configuração da rede sem fios e a instalação dos controladores e do software estão concluídas.**

Confirmar o ambiente de rede

Ligação a um computador com um ponto de acesso na rede (Modo de infra-estrutura)



1 Ponto de acesso

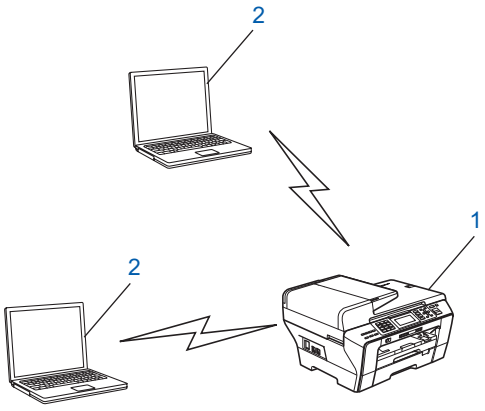
2 Impressora de rede sem fios (a sua máquina)

3 Computador com capacidade para comunicações sem fios ligado ao ponto de acesso

4 Computador sem capacidade para comunicações sem fios ligado ao ponto de acesso com um cabo Ethernet

Ligação a um computador com capacidade para comunicações sem fios, sem um ponto de acesso na rede (Modo Ad-hoc)

Este tipo de rede não tem um ponto de acesso central. Os clientes sem fios comunicam directamente entre si. Quando a máquina sem fios da Brother (a sua máquina) está ligada a esta rede, recebe todos os trabalhos de impressão directamente do computador que envia os dados de impressão.



1 Impressora de rede sem fios (a sua máquina)

2 Computador com capacidade para comunicações sem fios

Confirmar o método de configuração da rede sem fios

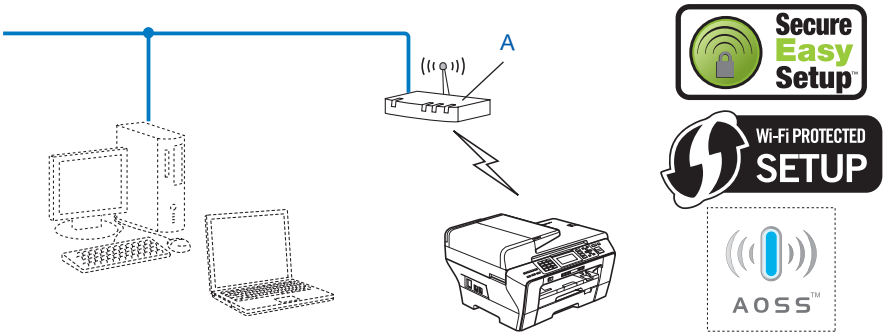
Há quatro métodos para configurar a máquina para uma rede sem fios: utilizando o painel de controlo da máquina (recomendado), utilizando as opções SES, WPS ou AOSS no menu do painel de controlo, utilizando o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup™ ou utilizando a aplicação de instalação automática Brother. O processo de configuração será diferente consoante o ambiente de rede.

Configuração utilizando o Assistente de Configuração do painel de controlo da máquina para configurar a máquina de rede sem fios

Recomendamos a utilização do painel de controlo da máquina para configurar as definições de rede sem fios. Utilizando a função `Assis.Configur` do painel de controlo, pode facilmente ligar a máquina Brother à rede sem fios. **Tem de tomar conhecimento das definições da sua rede sem fios antes de avançar com a instalação.** (Consulte *Utilizar o Assistente de Configuração a partir do painel de controlo* na página 28.)

Configuração utilizando o menu SES/WPS/AOSS do painel de controlo (Apenas no modo de infra-estrutura)

Se o ponto de acesso sem fios (A) suportar SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC [1]) ou AOSS™, pode configurar a máquina sem utilizar um computador. (Consulte *Utilizar o menu SES/WPS/AOSS do painel de controlo para configurar a máquina para uma rede sem fios* na página 32.)

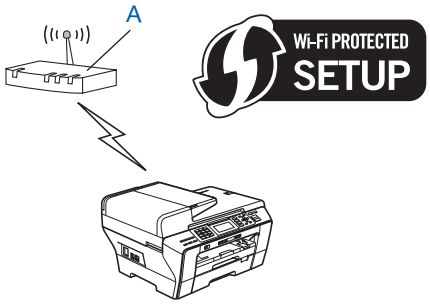


1 Push Button Configuration (Configuração através do botão)

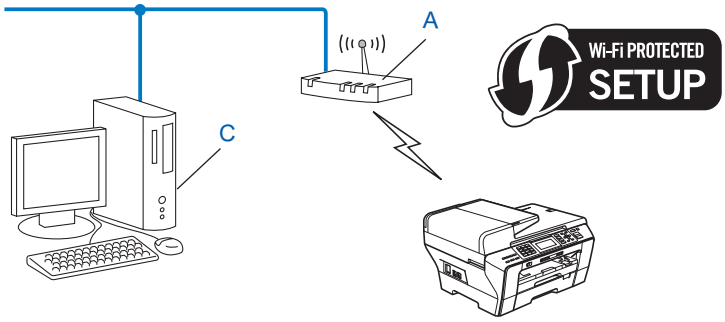
Configuração utilizando o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup™ (Apenas no modo de infra-estrutura)

Se o ponto de acesso sem fios (A) suportar Wi-Fi Protected Setup™, pode também fazer a configuração utilizando o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup™. (Consulte *Utilizar o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup™* na página 36.)

■ Ligação quando o ponto de acesso sem fios (router) (A) se duplica como Registrar [1].



■ Ligação quando outro dispositivo (C), como um computador, é utilizado como Registrar [1].



[1] O Registrar é um dispositivo que gere a LAN sem fios.

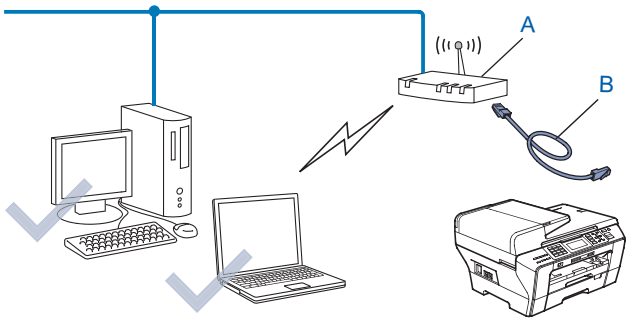
Configuração utilizando a aplicação de instalação automática Brother incluída no CD-ROM para configurar a máquina de rede sem fios

Também pode utilizar a aplicação de instalação automática incluída no CD-ROM fornecido com a máquina. Será guiado pelas instruções no ecrã até ser capaz de utilizar a máquina de rede sem fios Brother. **Tem de tomar conhecimento das definições da sua rede sem fios antes de avançar com a instalação.**

(Consulte *Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Não disponível para os modelos MFC-5490CN e MFC-5890CN)* na página 40 ou *Configuração sem fios para Macintosh® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Não disponível para os modelos MFC-5490CN e MFC-5890CN)* na página 60.)

Configuração com um cabo de rede temporário

Se houver um hub ou router Ethernet na mesma rede que o ponto de acesso sem fios (A) da máquina, pode ligar temporariamente o hub ou o router à máquina Brother utilizando um cabo Ethernet (B), sendo esta uma maneira fácil de configurar a impressora. Pode então configurar remotamente a máquina a partir de um computador da rede.



Configurar a sua máquina para uma rede sem fios

IMPORTANTE

- Se pretende ligar a máquina Brother à rede, recomendamos que contacte o administrador do sistema antes da instalação. **Tem de tomar conhecimento das definições da sua rede sem fios antes de avançar com a instalação.**
- Se já tiver configurado as definições de rede sem fios da máquina, terá de repor as definições de rede local antes de configurar novamente as definições de rede sem fios. Utilize **Menu**, ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`, `Repo. Predefi.` e escolha `Sim` para aceitar a alteração. Para modelos com ecrã táctil, prima `MENU`, `Rede`, ▲ ou ▼ para apresentar `Repo. Predefi.` e, em seguida, prima `Repo. Predefi.` e seleccione `Sim` para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.

Utilizar o Assistente de Configuração a partir do painel de controlo

Pode configurar o servidor de impressão utilizando a função `Assis.Configur`. Esta função encontra-se no menu `Rede` do painel de controlo da máquina. Veja os passos abaixo descritos para obter mais informações.

1. Anote as definições da rede sem fios do seu ponto de acesso ou router sem fios.

Item	Exemplo	Registe as definições de rede sem fios actuais
Modo de comunicações: (Infra-estrutura)	Infra-estrutura	
Nome da rede: (SSID, ESSID)	HELLO	
Método de autenticação: (Sistema aberto, Chave partilhada, WPA-PSK, WPA2-PSK)	WPA2-PSK	
Modo de encriptação: (Nenhum, WEP,TKIP, AES)	AES	
Chave de rede: (Chave de encriptação, Chave WEP, Frase de acesso)	12345678	

2. Ligue a máquina ligando o cabo de alimentação.
3. Prima **Menu**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `WLAN`.
   Prima **OK**.
6. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Assis.Configur`.
   Prima **OK**.

7. A máquina procurará na rede e apresentará uma lista de SSIDs disponíveis. Deverá verificar qual o SSID apontado anteriormente. Se a máquina encontrar mais do que uma rede, utilize a tecla ▲ ou ▼ para escolher a sua rede e prima **OK**. Vá para ⓫.
   Se o seu ponto de acesso estiver configurado para não difundir o SSID, terá de adicionar manualmente o nome do SSID. Vá para ❽.

8. Seleccione `<Novo SSID>` utilizando ▲ ou ▼.
   Prima **OK**. Vá para ❾.

9. Introduza o nome SSID. (Para obter informações sobre como introduzir texto, consulte *Introduzir texto* na página 178.)
   Prima **OK**. Vá para ❿.

10. Utilizando ▲ ou ▼, seleccione `Infra-estrutura` quando tal lhe for solicitado.
    Prima **OK**. Vá para ⓫.
    Se seleccionar `Ad-hoc`, vá para ⓬.

11. Seleccione o método de autenticação utilizando ▲ ou ▼ e prima **OK**.
    Se seleccionar `Sistema aberto`, vá para ⓬.
    Se seleccionar `Chave Partilhada`, vá para ⓭.
    Se seleccionar `WPA/WPA2-PSK`, vá para ⓰.

12. Seleccione o tipo de encriptação, `Ausente` ou `WEP`, utilizando ▲ ou ▼ e prima **OK**.
    Se seleccionar `Nenhum`, vá para ⓲.
    Se seleccionar `WEP`, vá para ⓭.

13. Seleccione a opção de chave `KEY1`, `KEY2`, `KEY3`, `KEY4` utilizando ▲ ou ▼ e prima **OK**.
    Se seleccionar a chave que apresenta **********, vá para ⓮.
    Se seleccionar uma chave em branco, vá para ⓯.

14. Se quiser alterar a chave que seleccionou em ⓭, prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Alterar`. Prima **OK**. Vá para ⓯.
    Se quiser manter a chave que seleccionou em ⓭, prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Guarda`. Prima **OK**. Vá para ⓲.

15. Introduza uma nova chave WEP. Prima **OK**. Vá para ⓲. (Para obter informações sobre como introduzir texto, consulte *Introduzir texto* na página 178.)

16. Seleccione o tipo de encriptação, `TKIP` ou `AES`, utilizando ▲ ou ▼. Prima **OK**. Vá para ⓱.

17. Introduza a palavra-passe e prima **OK**. Vá para ⓲. (Para obter informações sobre como introduzir texto, consulte *Introduzir texto* na página 178.)

18. Para aplicar as definições, seleccione `Sim`. Para cancelar, seleccione `Não`.
    Se seleccionar `Sim`, vá para ⓳.
    Se seleccionar `Não`, volte para ❼.

19. A máquina inicia a ligação ao dispositivo sem fios seleccionado.

20. Se o dispositivo sem fios estiver bem ligado, o ecrã apresenta a indicação `Ligada` durante 60 segundos e a configuração fica, assim, concluída.
    Se a ligação falhar, o ecrã apresenta a indicação `Falha na ligação` durante 60 segundos. (Consulte *Resolução de problemas relacionados com redes sem fios* na página 161.)

21. Prima **OK**.

(Para Windows®)

Concluiu a configuração da rede sem fios. Se quiser continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu dispositivo, seleccione Instalação de MFL-Pro Suite ou Instalação inicial / Instalação de MFL Pro Suite no menu do CD-ROM.

(Para Macintosh®)

Concluiu a configuração da rede sem fios. Se quiser continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu dispositivo, seleccione Start Here OSX no menu do CD-ROM.

Para modelos com ecrã táctil

1. Anote as definições da rede sem fios do seu ponto de acesso ou router sem fios.
   - SSID (Service Set ID ou Nome de rede)
   - Chave WEP (se necessária)
   - Encriptação WPA-PSK (TKIP ou AES)
   - Palavra-passe de WPA-PSK (se necessária)
2. Ligue a máquina ligando o cabo de alimentação.
3. Prima `MENU`.
4. Prima `Rede`.
5. Prima `WLAN`.
6. Prima `Assis.Configur`.
7. A máquina procurará na rede e apresentará uma lista de SSIDs disponíveis. Deverá verificar qual o SSID apontado anteriormente. Se a máquina encontrar mais do que uma rede, utilize a tecla ▲ ou ▼ para escolher a sua rede. Vá para ⓫.
   Se o seu ponto de acesso estiver configurado para não difundir o SSID, terá de adicionar manualmente o nome do SSID. Vá para ❽.
8. Seleccione `<Novo SSID>` utilizando ▲ ou ▼. Vá para ❾.
9. Introduza o nome SSID. (Para obter informações sobre como introduzir texto, consulte *Introduzir texto* na página 178.) Vá para ❿.
10. Prima `Infra-estrutura` quando tal lhe for solicitado. Vá para ⓫.
    Se seleccionar `Ad-hoc`, vá para ⓬.
11. Seleccione e prima o método de autenticação.
    Se seleccionar `Sistema aberto`, vá para ⓬.
    Se seleccionar `Chave Partilhada`, vá para ⓭.
    Se seleccionar `WPA/WPA2-PSK`, vá para ⓰.

⓬ Seleccione e prima o tipo de encriptação, `Ausente` ou `WEP`.
Se seleccionar `Ausente`, vá para ⓲.
Se seleccionar `WEP`, vá para ⓭.

⓭ Seleccione e prima a opção de chave `KEY1:`, `KEY2:`, `KEY3:`, `KEY4:`.
Se seleccionar a chave que apresenta **********, vá para ⓮.
Se seleccionar uma chave em branco, vá para ⓯.

⓮ Se quiser alterar a chave que seleccionou em ⓭, prima `Alterar`. Vá para ⓯.
Se quiser manter a chave que seleccionou em ⓭, prima `Guarda`. Vá para ⓲.

⓯ Introduza uma nova chave WEP. Prima `OK`. Vá para ⓲. (Para obter informações sobre como introduzir texto, consulte *Introduzir texto* na página 178.)

⓰ Seleccione e prima o tipo de encriptação, `TKIP` ou `AES`. Vá para ⓱.

⓱ Introduza a palavra-passe e prima `OK`. Vá para ⓲. (Para obter informações sobre como introduzir texto, consulte *Introduzir texto* na página 178.)

⓲ Para aplicar as definições, prima `Sim`. Para cancelar, prima `Não`.
Se seleccionar `Sim`, vá para ⓳.
Se seleccionar `Não`, volte para ❼.

⓳ A máquina inicia a ligação ao dispositivo sem fios seleccionado.

⓴ Se o dispositivo sem fios estiver bem ligado, o ecrã apresenta a indicação `Ligada` durante 60 segundos e a configuração fica, assim, concluída.
Se a ligação falhar, o ecrã apresenta a indicação `Falha na ligação` durante 60 segundos. (Consulte *Resolução de problemas relacionados com redes sem fios* na página 161.)

㉑ Prima .

(Para Windows®)

Concluiu a configuração da rede sem fios. Se quiser continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu dispositivo, seleccione Instalação de MFL-Pro Suite ou Instalação inicial / Instalação de MFL Pro Suite no menu do CD-ROM.

(Para Macintosh®)

Concluiu a configuração da rede sem fios. Se quiser continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu dispositivo, seleccione Start Here OSX no menu do CD-ROM.

Utilizar o menu SES/WPS/AOSS do painel de controlo para configurar a máquina para uma rede sem fios

Se o ponto de acesso sem fios suportar SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC [1]) ou AOSS™ (método One-push (um toque)), pode configurar a máquina facilmente sem utilizar um computador. A máquina Brother tem o menu SES/WPS/AOSS disponível a partir do painel de controlo. Esta função detecta automaticamente o modo utilizado pelo ponto de acesso: SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™. Premindo um botão do router da rede local sem fios/ponto de acesso, pode configurar a rede sem fios e as definições de segurança. Consulte o manual de utilizador do seu router de rede local sem fios/ponto de acesso para obter instruções sobre como aceder ao modo One-push (um toque).

[1] Push Button Configuration (Configuração através do botão)

Nota

Os routers e os pontos de acesso que suportam SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ apresentam os respectivos símbolos abaixo indicados.

1. Ligue a máquina ligando o cabo de alimentação.
2. Prima **Menu** no painel de controlo da máquina Brother.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `WLAN`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `SES/WPS/AOSS`.
   Prima **OK**.
   Esta função detecta automaticamente o modo (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™) utilizado pelo ponto de acesso para configurar a máquina.

Nota

Se o ponto de acesso sem fios suportar Wi-Fi Protected Setup™ (Método PIN) e pretender configurar a máquina utilizando o Método PIN (Personal Identification Number - Número de Identificação Pessoal), consulte *Utilizar o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup™* na página 36.

6. A máquina procura um ponto de acesso que suporte SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ durante 2 minutos.
7. Coloque o ponto de acesso no modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™, consoante o modo suportado pelo ponto de acesso. Consulte o manual de instruções fornecido com o ponto de acesso.

8 Se o LCD apresentar a indicação `Ligada`, a máquina conseguiu ligar-se ao router ou ponto de acesso. Pode agora utilizar a máquina numa rede sem fios.
Se o LCD apresentar a indicação `Definição WLAN`, `Ligação SES` (`Conexão WPS` ou `Ligação AOSS`) e depois `Falha na ligação`, a máquina não conseguiu ligar-se ao router ou ponto de acesso. Tente recomeçar a partir do ponto ❺. Se aparecer novamente a mesma mensagem, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente. Para repor as predefinições, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 124.
Se o LCD apresentar a indicação `Definição WLAN` e, em seguida, `Falha na ligação` ou `Modo incorrecto`, foi detectada uma sobreposição de sessões (consulte a tabela abaixo). A máquina detectou mais do que um router ou ponto de acesso na rede que possui o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activado. Certifique-se de que apenas um router ou ponto de acesso tem o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activado e tente recomeçar a partir do ponto ❺.

Mensagens no LCD quando se utiliza o menu SES/WPS/AOSS do painel de controlo

O LCD indica	Estado da ligação	Acção
`Definição WLAN`	À procura ou a aceder ao ponto de acesso e a transferir as definições do ponto de acesso.	—

`Ligação SES`
`Conexão WPS`
`Ligação AOSS`
	A ligar ao ponto de acesso.	—

`Ligada`	Ligação conseguida.	—
`Falha na ligação`	Ligação falhou. (Se esta indicação aparecer após o LCD indicar `Ligação SES`, `Conexão WPS` ou `Ligação AOSS`.)	1 Tente recomeçar a partir do ponto ❺. 2 Se a mesma mensagem persistir, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente.
	Foi detectada uma sobreposição de sessões.	Verifique se apenas um router ou ponto de acesso possui o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activado e tente recomeçar a partir do ponto ❺.
`Modo incorrecto`	Foi detectada uma sobreposição de sessões.	

9 Prima **OK**.

OK! **(Para Windows®)**

Concluiu a configuração da rede sem fios. Se quiser continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu dispositivo, seleccione Instalação de MFL-Pro Suite ou Instalação inicial / Instalação de MFL-Pro Suite no menu do CD-ROM.

(Para Macintosh®)

Concluiu a configuração da rede sem fios. Se quiser continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu dispositivo, seleccione Start Here OSX no menu do CD-ROM.

Para modelos com ecrã táctil

1. Ligue a máquina ligando o cabo de alimentação.
2. Prima `MENU`.
3. Prima `Rede`.
4. Prima `WLAN`.
5. Prima `SES/WPS/AOSS`.
   Esta função detecta automaticamente o modo (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™) utilizado pelo ponto de acesso para configurar a máquina.

Nota

Se o ponto de acesso sem fios suportar Wi-Fi Protected Setup™ (Método PIN) e pretender configurar a máquina utilizando o Método PIN (Personal Identification Number - Número de Identificação Pessoal), consulte *Utilizar o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup™* na página 36.

6. A máquina procura um ponto de acesso que suporte SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ durante 2 minutos.
7. Coloque o ponto de acesso no modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™, consoante o modo suportado pelo ponto de acesso. Consulte o manual de instruções fornecido com o ponto de acesso.
8. Se o LCD apresentar a indicação `Ligada`, a máquina conseguiu ligar-se ao router ou ponto de acesso. Pode agora utilizar a máquina numa rede sem fios.
   Se o LCD apresentar a indicação `Definição WLAN`, `Ligação SES` (`Conexão WPS` ou `Ligação AOSS`) e depois `Falha na ligação`, a máquina não conseguiu ligar-se ao router ou ponto de acesso. Tente recomeçar a partir do ponto ❺. Se aparecer novamente a mesma mensagem, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente. Para repor as predefinições, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 124.
   Se o LCD apresentar a indicação `Definição WLAN` e, em seguida, `Falha na ligação` ou `Modo incorrecto`, foi detectada uma sobreposição de sessões (consulte a tabela abaixo). A máquina detectou mais do que um router ou ponto de acesso na rede que possui o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activado. Certifique-se de que apenas um router ou ponto de acesso tem o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activado e tente recomeçar a partir do ponto ❺.

Mensagens no LCD quando se utiliza o menu SES/WPS/AOSS do painel de controlo

O LCD indica	Estado da ligação	Acção
Definição WLAN	À procura ou a aceder ao ponto de acesso e a transferir as definições do ponto de acesso.	—
Ligação SES Conexão WPS Ligação AOSS	A ligar ao ponto de acesso.	—
Ligada	Ligação conseguida.	—
Falha na ligação	Ligação falhou. (Se esta indicação aparecer após o LCD indicar Ligação SES, Conexão WPS ou Ligação AOSS.)	1 Tente recomeçar a partir do ponto ❺. 2 Se a mesma mensagem persistir, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente.
	Foi detectada uma sobreposição de sessões.	Verifique se apenas um router ou ponto de acesso possui o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activado e tente recomeçar a partir do ponto ❺.
Modo incorrecto	Foi detectada uma sobreposição de sessões.	

9 Prima .

OK!

(Para Windows®)

Concluiu a configuração da rede sem fios. Se quiser continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu dispositivo, seleccione Instalação de MFL-Pro Suite ou Instalação inicial / Instalação de MFL-Pro Suite no menu do CD-ROM.

(Para Macintosh®)

Concluiu a configuração da rede sem fios. Se quiser continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu dispositivo, seleccione Start Here OSX no menu do CD-ROM.

Utilizar o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup™

Se o ponto de acesso sem fios suportar Wi-Fi Protected Setup™ (Método PIN), pode configurar a máquina facilmente sem utilizar um computador. O Método PIN (Personal Identification Number - Número de Identificação Pessoal) é um dos métodos de ligação desenvolvidos pela Wi-Fi Alliance. Ao introduzir um PIN que é criado por um Inscrito (a máquina) no Registrar (um dispositivo que gere a rede local sem fios), pode configurar a rede sem fios e as definições de segurança. Consulte o manual de utilizador do seu router de rede local sem fios/ponto de acesso para obter instruções sobre como aceder ao modo Wi-Fi Protected Setup™.

Nota

Os routers e os pontos de acesso que suportam Wi-Fi Protected Setup™ apresentam o símbolo abaixo indicado.

1. Ligue a máquina ligando o cabo de alimentação.
2. Prima **Menu** no painel de controlo da máquina Brother.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `WLAN`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `WPS c/ cód PIN`.
   Prima **OK**.
6. O LCD apresentará um PIN com 8 dígitos e a máquina começa a procurar um ponto de acesso durante 5 minutos.
7. Utilizando um computador que esteja na rede, digite "http://endereço IP do ponto de acesso/" no browser. (Em que "endereço IP do ponto de acesso" é o endereço IP do dispositivo utilizado como Registrar [1].) Vá para a página de definição de WPS (Wi-Fi Protected Setup™), introduza o PIN que o LCD apresenta no passo 6 no Registrar e siga a instrução apresentada no ecrã.

   [1] Normalmente, o Registrar é o ponto de acesso/router.

Nota

A página de definição difere consoante a marca do ponto de acesso/router. Consulte o manual de instruções fornecido com o ponto de acesso/router.

Se estiver a utilizar o computador com Windows Vista® como Registrar, siga as instruções abaixo indicadas.

Nota

Para utilizar um computador com Windows Vista® como Registrar, tem de registá-lo antecipadamente na rede. Consulte o manual de instruções fornecido com o ponto de acesso/router.

1. Clique em e, depois, em **Rede**.
2. Clique em **Adicionar um dispositivo sem fio**.
3. Seleccione a sua máquina e clique em **Seguinte**.
4. Introduza o PIN constante da página impressa e, em seguida, clique em **Seguinte**.
5. Escolha a rede a que se pretende ligar e, em seguida, clique em **Seguinte**.
6. Clique em **Fechar**.

8. Se o LCD apresentar a indicação `Ligada`, a máquina conseguiu ligar-se ao router ou ponto de acesso. Pode agora utilizar a máquina numa rede sem fios.
Se o LCD apresentar a indicação `Falha na ligação`, a máquina não conseguiu ligar-se ao router ou ponto de acesso. Tente recomeçar a partir do ponto ❺. Se aparecer novamente a mesma mensagem, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente. Para repor as predefinições, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 124.

OK!

(Para Windows®)

Concluiu a configuração da rede sem fios. Se quiser continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu dispositivo, seleccione Instalação de MFL-Pro Suite ou Instalação inicial / Instalação de MFL-Pro Suite no menu do CD-ROM.

(Para Macintosh®)

Concluiu a configuração da rede sem fios. Se quiser continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu dispositivo, seleccione Start Here OSX no menu do CD-ROM.

Para modelos com ecrã táctil

1. Ligue a máquina ligando o cabo de alimentação.
2. Prima `MENU`.
3. Prima `Rede`.
4. Prima `WLAN`.
5. Prima ▲ ou ▼ para apresentar `WPS c/ cód PIN` e, em seguida, prima `WPS c/ cód PIN`.
6. O LCD apresentará um PIN com 8 dígitos e a máquina começa a procurar um ponto de acesso durante 5 minutos.

7 Utilizando um computador que esteja na rede, digite "http://endereço IP do ponto de acesso/" no browser. (Em que "endereço IP do ponto de acesso" é o endereço IP do dispositivo utilizado como Registrar [1].) Vá para a página de definição de WPS (Wi-Fi Protected Setup™), introduza o PIN que o LCD apresenta no passo ❻ no Registrar e siga a instrução apresentada no ecrã.

[1] Normalmente, o Registrar é o ponto de acesso/router.

Nota

A página de definição difere consoante a marca do ponto de acesso/router. Consulte o manual de instruções fornecido com o ponto de acesso/router.

Se estiver a utilizar o computador com Windows Vista® como Registrar, siga as instruções abaixo indicadas.

Nota

Para utilizar um computador com Windows Vista® como Registrar, tem de registá-lo antecipadamente na rede. Consulte o manual de instruções fornecido com o ponto de acesso/router.

1 Clique em e, em seguida, em **Rede**.

2 Clique em **Adicionar um dispositivo sem fio**.

3 Seleccione a sua máquina e clique em **Seguinte**.

4 Introduza o PIN constante da página impressa e, em seguida, clique em **Seguinte**.

5 Escolha a rede a que se pretende ligar e, em seguida, clique em **Seguinte**.

6 Clique em **Fechar**.

8 Se o LCD apresentar a indicação `Ligada`, a máquina conseguiu ligar-se ao router ou ponto de acesso. Pode agora utilizar a máquina numa rede sem fios.
Se o LCD apresentar a indicação `Falha na ligação`, a máquina não conseguiu ligar-se ao router ou ponto de acesso. Tente recomeçar a partir do ponto ❺. Se aparecer novamente a mesma mensagem, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente. Para repor as predefinições, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 124.

9 Prima .

OK!

(Para Windows®)

Concluiu a configuração da rede sem fios. Se quiser continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu dispositivo, seleccione Instalação de MFL-Pro Suite ou Instalação inicial / Instalação de MFL-Pro Suite no menu do CD-ROM.

(Para Macintosh®)

Concluiu a configuração da rede sem fios. Se quiser continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu dispositivo, seleccione Start Here OSX no menu do CD-ROM.

Utilizar o programa de instalação automática da Brother, incluído no CD-ROM, para configurar a sua máquina para uma rede sem fios

Para obter informações sobre a instalação, consulte *Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Não disponível para os modelos MFC-5490CN e MFC-5890CN)* na página 40 e *Configuração sem fios para Macintosh® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Não disponível para os modelos MFC-5490CN e MFC-5890CN)* na página 60.

4 Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Não disponível para os modelos MFC-5490CN e MFC-5890CN)

IMPORTANTE

- As instruções que se seguem referem-se à instalação da máquina Brother num ambiente de rede, utilizando a aplicação de instalação automática Brother para Windows® que se encontra no CD-ROM fornecido com a máquina.
- Também pode configurar a sua máquina Brother utilizando o respectivo painel de controlo, o que recomendamos. Poderá encontrar instruções no *Guia de Instalação Rápida* fornecido ou em *Configurar a sua máquina para uma rede sem fios (Não disponível para os modelos MFC-5490CN e MFC-5890CN)* na página 19.
- Se pretende ligar a máquina Brother à rede, recomendamos que contacte o administrador do sistema antes da instalação. **Tem de tomar conhecimento das definições da sua rede sem fios antes de avançar com a instalação.**

Configuração no modo Infra-estrutura

Antes de configurar as definições da rede sem fios

IMPORTANTE

- Se já tiver configurado as definições de rede sem fios da máquina, terá de repor as definições de rede local antes de configurar novamente as definições de rede sem fios. Utilize **Menu**, ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede` e prima **OK**. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Repo. Predefi.` e prima **OK**. Seleccione `Sim` para aceitar a alteração. Para modelos com ecrã táctil, prima `MENU`, `Rede`, ▲ ou ▼ para apresentar `Repo. Predefi.` e, em seguida, prima `Repo. Predefi.` e seleccione `Sim` para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.
- Se estiver a utilizar a firewall do Windows® ou uma função de firewall de aplicações anti-spyware ou antivírus, desactive-as temporariamente. Quando vir que já pode imprimir, configure as definições de software voltando a seguir as instruções.
- Tem de utilizar temporariamente um cabo Ethernet durante a configuração.

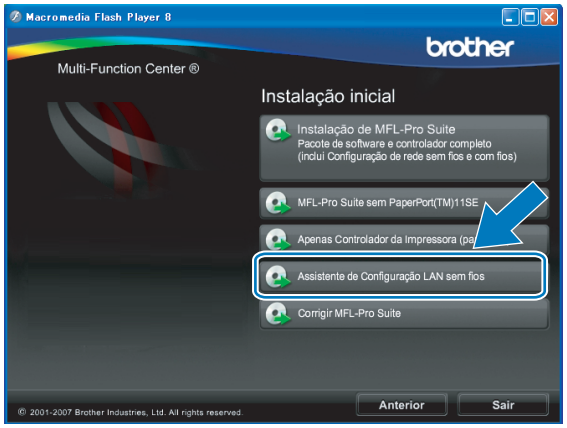
Configure as definições de rede sem fios

1. Ligue a máquina ligando o cabo de alimentação.
2. Ligue o computador.
3. Insira o CD-ROM fornecido na unidade do CD-ROM. O ecrã de abertura aparecerá automaticamente. Se aparecer o ecrã de selecção do modelo, escolha a sua máquina. Se aparecer o ecrã de selecção do idioma, escolha o idioma pretendido.
4. Aparecerá o ecrã principal do CD-ROM. Clique em **Instalação inicial** ou em **Avançado**.

Nota

- Se esta janela não aparecer, utilize o Explorador do Windows® para executar o programa start.exe a partir da pasta de raiz do CD-ROM da Brother.
- O ecrã que aparece na máquina pode variar consoante a região onde se encontre.

5. Clique em **Assistente de Configuração LAN sem fios**.


Macromedia Flash Player 8
brother
Multi-Function Center ®
Instalação inicial
Instalação de MFL-Pro Suite
Pacote de software e controlador completo
(inclui Configuração de rede sem fios e com fios)
MFL-Pro Suite sem PaperPort(TM)11SE
Apenas Controlador da Impressora (pa
Assistente de Configuração LAN sem fios
Corrigir MFL-Pro Suite
© 2001-2007 Brother Industries, Ltd. All rights reserved.
Anterior
Sair

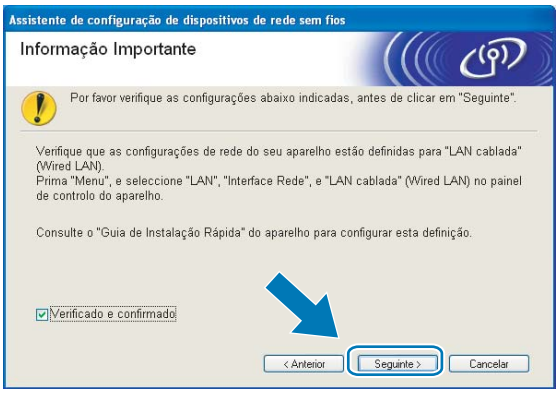
6 Seleccione **Instalação passo a passo (Recomendada)** e clique em **Seguinte**.

Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios
Configuração Sem Fios
Como deseja configurar o seu computador e as configurações do dispositivo sem fios?
Instalação passo a passo (Recomendada)
Esta selecção irá guiá-lo passo a passo através do programa de instalação sem fios.
Instalação automática (Avançada)
Esta selecção irá guiá-lo através do programa de instalação automática sem fios.
Este dispositivo suporta os seguintes sistemas:
Secure Easy Setup
Wi-Fi PROTECTED SETUP
AOSS
Ajuda
< Anterior
Seguinte >
Cancelar

7 Seleccione **Com cabo (Recomendado)** e clique em **Seguinte**.

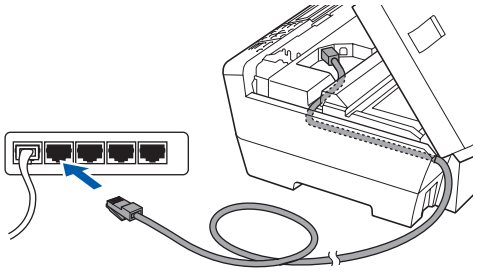
Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios
Configuração Sem Fios
A maneira mais segura de configurar o seu aparelho é ligá-lo a uma rede com fios com um cabo de rede padrão. Em seguida, pode configurar as suas definições de rede e remover o cabo de rede.
Com cabo (Recomendado)
Configure as definições sem fios utilizando provisoriamente um cabo de rede.
Sem cabo (Avançado)
Configure as definições sem fios sem um cabo de rede.
O Computador terá q/ suportar Rede Sem Fios.
Ajuda
< Anterior
Seguinte >
Cancelar

8 Leia a **Informação Importante**. Assinale a caixa depois de confirmar se a definição de rede sem fios está activada e clique em **Seguinte**.

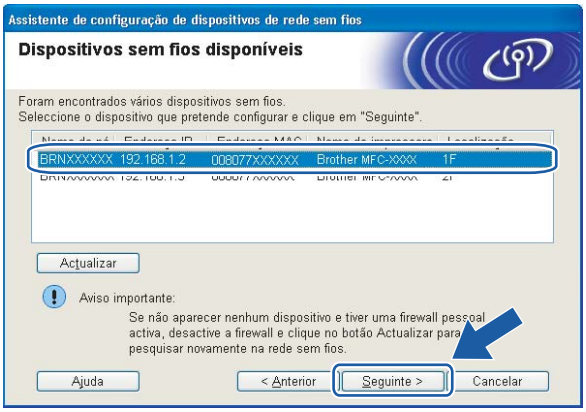

Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios
Informação Importante
Por favor verifique as configurações abaixo indicadas, antes de clicar em "Seguinte".
Verifique que as configurações de rede do seu aparelho estão definidas para "LAN cablada" (Wired LAN).
Prima "Menu", e seleccione "LAN", "Interface Rede", e "LAN cablada" (Wired LAN) no painel de controlo do aparelho.
Consulte o "Guia de Instalação Rápida" do aparelho para configurar esta definição.
Verificado e confirmado
< Anterior
Seguinte >
Cancelar

9 Ligue o dispositivo de rede sem fios Brother ao ponto de acesso utilizando um cabo de rede e clique em **Seguinte**.

Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios
Ligue o seu dispositivo e Ponto de Acesso
Ligue o seu ponto de acesso ao dispositivo, utilizando um cabo de rede padrão e clique em "Seguinte".
< Anterior
Seguinte >
Cancelar



10 Escolha a impressora que pretende configurar e clique em **Seguinte**. Se a lista estiver em branco, verifique se o ponto de acesso e a máquina estão ligados e, em seguida, clique em **Actualizar**.


Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios
Dispositivos sem fios disponíveis
Foram encontrados vários dispositivos sem fios.
Seleccione o dispositivo que pretende configurar e clique em "Seguinte".
BRNXXXXXX 192.168.1.2 008077XXXXXX Brother MFC-XXXX 1F
Actualizar
Aviso importante:
Se não aparecer nenhum dispositivo e tiver uma firewall pessoal activa, desactive a firewall e clique no botão Actualizar para pesquisar novamente na rede sem fios.
Ajuda
< Anterior
Seguinte >
Cancelar

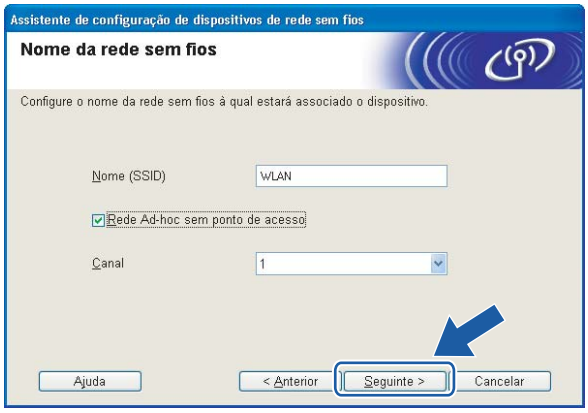
Nota

O nome do nó predefinido é "BRNxxxxxxxxxxx".

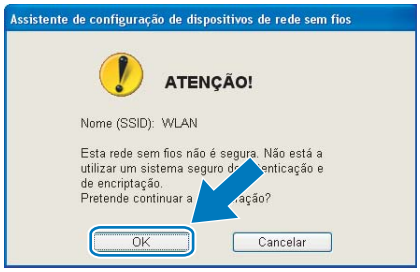
⓫ O assistente procurará redes sem fios disponíveis a partir da impressora. Escolha o ponto de acesso que pretende associar à impressora e clique em **Seguinte**.

Nota

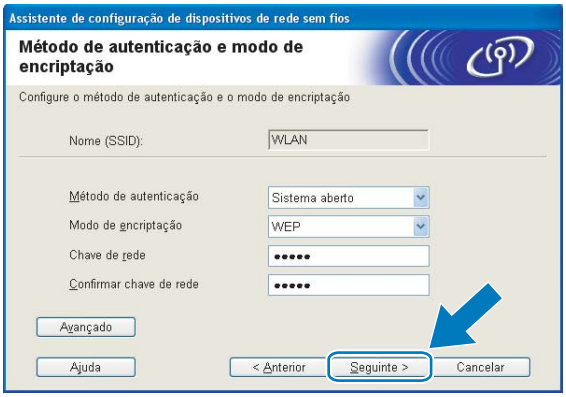
- "SETUP" é o SSID predefinido da máquina. Não escolha este SSID.
- Se a lista estiver em branco, verifique se o ponto de acesso está ligado e a difundir o SSID e, depois, verifique se a máquina e o ponto de acesso estão a uma distância adequada para a comunicação sem fios. Em seguida, clique em **Actualizar**.
- Se o ponto de acesso estiver programado para não difundir o SSID, pode adicioná-lo manualmente clicando no botão **Adicionar**. Siga as instruções apresentadas no ecrã para introduzir o **Nome (SSID)**.


Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios
Nome da rede sem fios
Configure o nome da rede sem fios à qual estará associado o dispositivo.
Nome (SSID)
WLAN
Rede Ad-hoc sem ponto de acesso
Canal
1
Ajuda
< Anterior
Seguinte >
Cancelar

⓬ Se a sua rede não estiver configurada para Autenticação nem para Encriptação, será apresentado o seguinte ecrã. Para continuar a configuração, clique em **OK** e vá para ⓮.



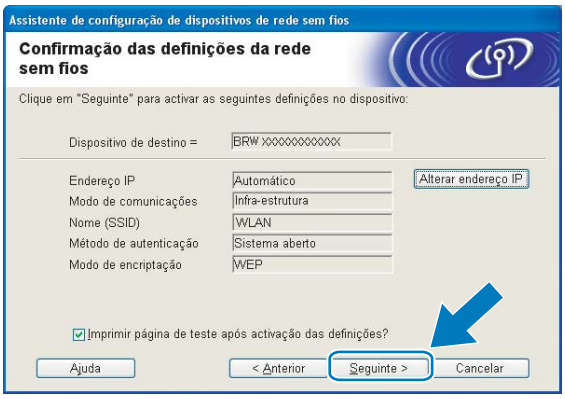
13 Se a sua rede estiver configurada para Autenticação e Encriptação, será apresentado o seguinte ecrã. Ao configurar a máquina sem fios Brother, tem o fazer de forma a corresponder às definições de Autenticação e de Encriptação da rede sem fios já existente. Escolha o **Método de autenticação** e o **Modo de encriptação** a partir dos menus pendentes de cada caixa de definição. Em seguida, introduza a **Chave de rede** e clique em **Seguinte**.



Nota

- Se pretender definir ou configurar índices de chave WEP adicionais para além da chave WEP 1, clique em **Avançado**.
- Se não souber as definições de Autenticação ou de Encriptação para a rede, contacte o administrador da rede.
- Se as definições de rede sem fios falharem, aparece uma mensagem de erro durante a instalação do **MFL-Pro Suite** e a instalação cessa. Se se deparar com esta falha, vá para o passo ❶ na página 41 e volte a configurar a ligação sem fios.
- Se estiver a utilizar a chave WEP e o LCD indicar '`Ligada`' mas o aparelho não for encontrado, certifique-se de que introduziu a chave WEP correctamente. A chave WEP é sensível a maiúsculas e minúsculas.

14 Clique em **Seguinte**. As definições serão enviadas para a sua impressora. Se clicar em **Cancelar**, as definições permanecerão inalteradas.



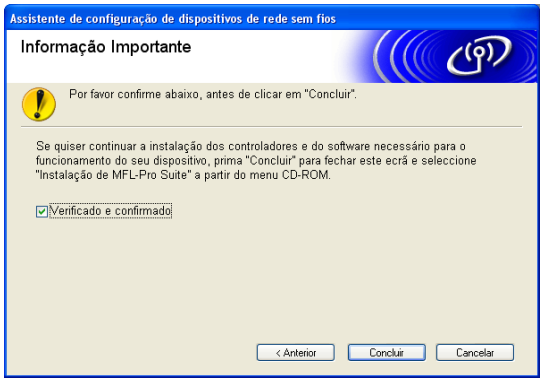
Nota

- Se quiser introduzir manualmente as definições de endereço IP da sua impressora, clique em **Alterar endereço IP** e introduza as definições de endereço IP necessárias para a sua rede.
- As definições do painel de controlo mudarão automaticamente para `WLAN` quando as definições de rede sem fios forem enviadas para a sua máquina.

15 Desligue o cabo de rede do ponto de acesso (hub ou router) e da máquina e clique em **Seguinte**.

Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios
Desligue o seu dispositivo e Ponto de Acesso
Desligue o cabo de rede que liga o ponto de acesso ao dispositivo e clique em "Seguinte".
Seguinte >

16 Assinale a caixa depois de confirmar se concluiu as definições de rede sem fios e, em seguida, clique em **Concluir**.


Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios
Informação Importante
Por favor confirme abaixo, antes de clicar em "Concluir".
Se quiser continuar a instalação dos controladores e do software necessário para o funcionamento do seu dispositivo, prima "Concluir" para fechar este ecrã e seleccione "Instalação de MFL-Pro Suite" a partir do menu CD-ROM.
Verificado e confirmado
< Anterior
Concluir
Cancelar

OK! **Concluiu a configuração da rede sem fios. Se quiser continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu dispositivo, seleccione Instalação de MFL-Pro Suite ou Instalação inicial / Instalação de MFL-Pro Suite no menu do CD-ROM.**

Configuração utilizando o menu SES/WPS/AOSS do painel de controlo (Método um toque)

Antes de configurar as definições da rede sem fios

IMPORTANTE

- Se já tiver configurado as definições de rede sem fios da máquina, terá de repor as definições de rede local antes de configurar novamente as definições de rede sem fios. Utilize **Menu**, ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede` e prima **OK**. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Repo. Predefi.` e prima **OK**. Seleccione `Sim` para aceitar a alteração. Para modelos com ecrã táctil, prima `MENU`, `Rede`, ▲ ou ▼ para apresentar `Repo. Predefi.` e, em seguida, prima `Repo. Predefi.` e seleccione `Sim` para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.
- Se estiver a utilizar a firewall do Windows® ou uma função de firewall de aplicações anti-spyware ou antivírus, desactive-as temporariamente. Quando vir que já pode imprimir, configure as definições de software voltando a seguir as instruções.

Configure as definições de rede sem fios

1. Ligue a máquina ligando o cabo de alimentação.
2. Prima **Menu**.
   Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede` e prima **OK**.
   Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Interface Rede` e prima **OK**.
   Seleccione `WLAN`.

   (Para modelos com ecrã táctil)

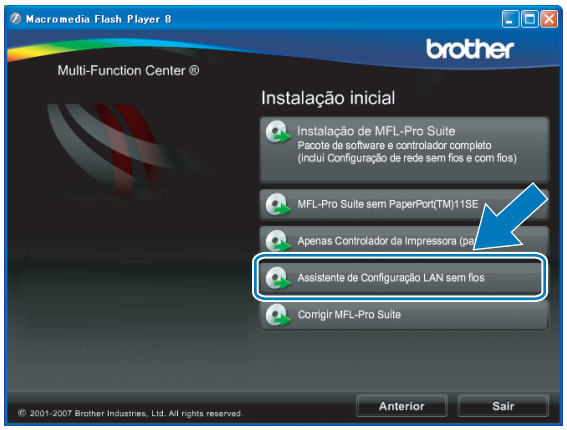
   Prima `MENU`. Prima `Rede`. Prima `Interface Rede` e, em seguida, prima `WLAN`.
3. Ligue o computador.
   Antes de iniciar a configuração, feche qualquer aplicação que esteja em execução.
4. Insira o CD-ROM fornecido na unidade do CD-ROM. O ecrã de abertura aparecerá automaticamente. Se aparecer o ecrã de selecção do modelo, escolha a sua máquina. Se aparecer o ecrã de selecção do idioma, escolha o idioma pretendido.

5 Aparecerá o ecrã principal do CD-ROM. Clique em **Instalação inicial** ou em **Avançado**.

Nota

- Se esta janela não aparecer, utilize o Explorador do Windows® para executar o programa start.exe a partir da pasta de raiz do CD-ROM da Brother.
- O ecrã que aparece na máquina pode variar consoante a região onde se encontre.

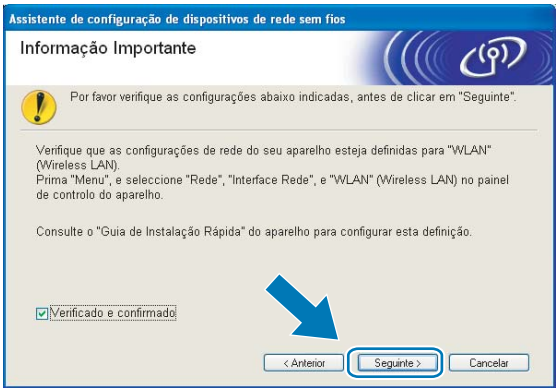
6 Clique em **Assistente de Configuração LAN sem fios**.


Macromedia Flash Player 8
brother
Multi-Function Center ®
Instalação inicial
Instalação de MFL-Pro Suite
Pacote de software e controlador completo
(inclui Configuração de rede sem fios e com fios)
MFL-Pro Suite sem PaperPort(TM)11SE
Apenas Controlador da Impressora (pa
Assistente de Configuração LAN sem fios
Corrigir MFL-Pro Suite
© 2001-2007 Brother Industries, Ltd. All rights reserved.
Anterior
Sair

7 Seleccione **Instalação automática (Avançada)** e clique em **Seguinte**.

Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios
Configuração Sem Fios
Como deseja configurar o seu computador e as configurações do dispositivo sem fios?
Instalação passo a passo (Recomendada)
Esta selecção irá guiá-lo passo a passo através do programa de instalação sem fios.
Instalação automática (Avançada)
Esta selecção irá guiá-lo através do programa de instalação automática sem fios.
Este dispositivo suporta os seguintes sistemas:
Secure Easy Setup
Wi-Fi PROTECTED SETUP
AOSS
Ajuda
< Anterior
Seguinte >
Cancelar

8 Leia a **Informação Importante**. Assinale a caixa depois de confirmar se a definição de rede sem fios está activada e clique em **Seguinte**.


Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios
Informação Importante
Por favor verifique as configurações abaixo indicadas, antes de clicar em "Seguinte".
Verifique que as configurações de rede do seu aparelho esteja definidas para "WLAN" (Wireless LAN).
Prima "Menu", e seleccione "Rede", "Interface Rede", e "WLAN" (Wireless LAN) no painel de controlo do aparelho.
Consulte o "Guia de Instalação Rápida" do aparelho para configurar esta definição.
Verificado e confirmado
< Anterior
Seguinte >
Cancelar

9 Confirme a mensagem apresentada no ecrã e clique em **Seguinte**.

Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios
Configuração Sem Fios Automática
Se o seu ponto de acesso suportar SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™, certifique-se do seguinte:
1. O seu ponto de acesso sem fios suporta SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™.
Secure Easy Setup
Wi-Fi PROTECTED SETUP
AOSS
2. Pode ter acesso à documentação fornecida com o ponto de acesso e o seu dispositivo.
Ajuda
< Anterior
Seguinte >
Cancelar

⑩ Prima **Menu**, ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede` e prima **OK**. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `WLAN` e, em seguida, prima **OK**. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `SES/WPS/AOSS` e prima **OK**.

(Para modelos com ecrã táctil)

Prima `MENU`. Prima `Rede`. Prima `WLAN` e, em seguida, prima `SES/WPS/AOSS`.

Nota

Se o ponto de acesso sem fios suportar Wi-Fi Protected Setup™ (Método PIN) e pretender configurar a máquina utilizando o Método PIN (Personal Identification Number - Número de Identificação Pessoal), consulte *Utilizar o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup™* na página 36.

⑪ A máquina procura um ponto de acesso que suporte SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ durante 2 minutos.

⑫ Coloque o ponto de acesso no modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™, consoante o modo suportado pelo ponto de acesso. Consulte o manual de instruções fornecido com o ponto de acesso.

⑬ Se o LCD apresentar a indicação `Ligada`, a máquina conseguiu ligar-se ao router ou ponto de acesso. Pode agora utilizar a máquina numa rede sem fios.
Se o LCD apresentar a indicação `Definição WLAN`, `Conexão da WLAN` e depois `Falha na ligação`, a máquina não conseguiu ligar-se ao router ou ponto de acesso. Tente recomeçar a partir do ponto ⑩. Se aparecer novamente a mesma mensagem, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente. Para repor as predefinições, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 124.
Se o LCD apresentar a indicação `Definição WLAN` e, em seguida, `Falha na ligação` ou `Modo incorrecto`, foi detectada uma sobreposição de sessões (consulte a tabela abaixo). A máquina detectou mais do que um router ou ponto de acesso na rede que possui o modo Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activado. Certifique-se de que apenas um router ou ponto de acesso possui o modo Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activado e tente recomeçar a partir do ponto ⑩.

Mensagens no LCD quando se utiliza o menu SES/WPS/AOSS do painel de controlo

O LCD indica	Estado da ligação	Acção
`Definição WLAN`	À procura ou a aceder ao ponto de acesso e a transferir as definições do ponto de acesso.	—

`Ligação SES`
`Conexão WPS`
`Ligação AOSS`
	A ligar ao ponto de acesso.	—

`Ligada`	Ligação conseguida.	—
`Falha na ligação`	Ligação falhou. (Se esta indicação aparecer após o LCD indicar `Ligação SES`, `Conexão WPS` ou `Ligação AOSS`.)	1 Tente recomeçar a partir do ponto ⑩. 2 Se a mesma mensagem persistir, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente.
	Foi detectada uma sobreposição de sessões.	Verifique se apenas um router ou ponto de acesso possui o modo Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activado e tente recomeçar a partir do ponto ⑩.
`Modo incorrecto`	Foi detectada uma sobreposição de sessões.	

14 Clique em **Concluir**.

Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios
Configuração Sem Fios Automática
Siga os passos seguintes:
PASSO 1
Configure o seu aparelho para o modo Sem Fios Automático. Consulte o manual de instruções fornecido com o aparelho.
PASSO 2
Configure o seu ponto de acesso para o modo Sem Fios Automático (um clique). Consulte o manual de instruções fornecido com o seu ponto de acesso.
Se durante a configuração tiver algum problema, coloque provisoriamente o seu aparelho perto do ponto de acesso sem fios.
Ajuda
< Anterior
Concluir
Cancelar

OK! **Concluiu a configuração da rede sem fios. Se quiser continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu dispositivo, seleccione Instalação de MFL-Pro Suite ou Instalação inicial / Instalação de MFL-Pro Suite no menu do CD-ROM.**

Configuração no modo Ad-hoc

Antes de configurar as definições da rede sem fios

IMPORTANTE

- Se já tiver configurado as definições de rede sem fios da máquina, terá de repor as definições de rede local antes de configurar novamente as definições de rede sem fios. Utilize **Menu**, ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede` e prima **OK**. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Repo. Predefi.` e prima **OK**. Seleccione `Sim` para aceitar a alteração. Para modelos com ecrã táctil, prima `MENU`, `Rede`, ▲ ou ▼ para apresentar `Repo. Predefi.` e, em seguida, prima `Repo. Predefi.` e seleccione `Sim` para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.
- Se estiver a utilizar a firewall do Windows® ou uma função de firewall de aplicações anti-spyware ou antivírus, desactive-as temporariamente. Quando vir que já pode imprimir, configure as definições de software voltando a seguir as instruções.

Item	Exemplo	Registe as definições de rede sem fios actuais
Modo de comunicações: (Ad-hoc)	Ad-hoc	
Nome da rede: (SSID/ESSID)	HELLO	
Método de autenticação: (Sistema aberto)	Sistema aberto	
Modo de encriptação: (Nenhum/WEP)	WEP	
Chave de rede: (Chave de encriptação, Chave WEP)	12345	

Configure as definições de rede sem fios

1. Ligue a máquina ligando o cabo de alimentação.
2. Prima **Menu**.
   Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede` e prima **OK**.
   Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Interface Rede` e prima **OK**.
   Seleccione `WLAN`.

   (Para modelos com ecrã táctil)

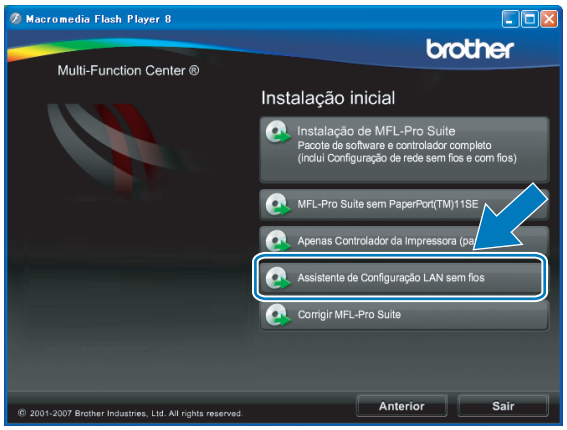
   Prima `MENU`. Prima `Rede`. Prima `Interface Rede` e, em seguida, prima `WLAN`.
3. Ligue o computador.
   Antes da configuração, feche qualquer aplicação que esteja em execução.
4. Insira o CD-ROM fornecido na unidade do CD-ROM. O ecrã de abertura aparecerá automaticamente. Se aparecer o ecrã de selecção do modelo, escolha a sua máquina. Se aparecer o ecrã de selecção do idioma, escolha o idioma pretendido.

5 Aparecerá o ecrã principal do CD-ROM. Clique em **Instalação inicial** ou em **Avançado**.

Nota

- Se esta janela não aparecer, utilize o Explorador do Windows® para executar o programa start.exe a partir da pasta de raiz do CD-ROM da Brother.
- O ecrã que aparece na máquina pode variar consoante a região onde se encontre.

6 Clique em **Assistente de Configuração LAN sem fios**.


Macromedia Flash Player 8
brother
Multi-Function Center ®
Instalação inicial
Instalação de MFL-Pro Suite
Pacote de software e controlador completo
(inclui Configuração de rede sem fios e com fios)
MFL-Pro Suite sem PaperPort(TM)11SE
Apenas Controlador da Impressora (pa
Assistente de Configuração LAN sem fios
Corrigir MFL-Pro Suite
© 2001-2007 Brother Industries, Ltd. All rights reserved.
Anterior
Sair

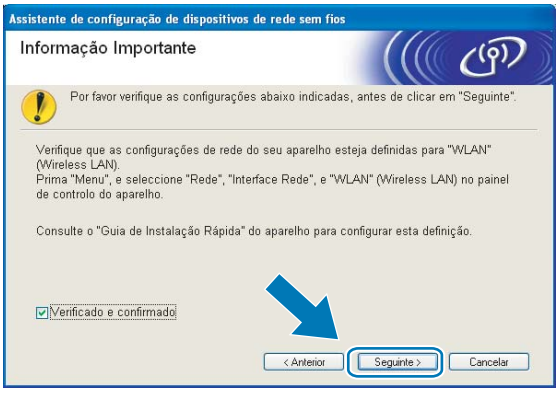
7 Seleccione **Instalação passo a passo (Recomendada)** e clique em **Seguinte**.

Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios
Configuração Sem Fios
Como deseja configurar o seu computador e as configurações do dispositivo sem fios?
Instalação passo a passo (Recomendada)
Esta selecção irá guiá-lo passo a passo através do programa de instalação sem fios.
Instalação automática (Avançada)
Esta selecção irá guiá-lo através do programa de instalação automática sem fios.
Este dispositivo suporta os seguintes sistemas:
Secure Easy Setup
Wi-Fi PROTECTED SETUP
AOSS
Ajuda
< Anterior
Seguinte >
Cancelar

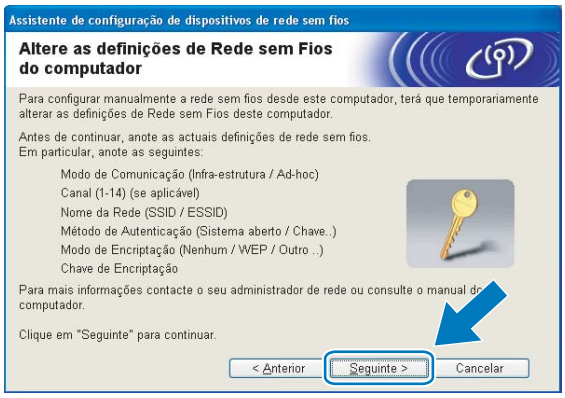
8 Seleccione **Sem cabo (Avançado)** e clique em **Seguinte**.

Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios
Configuração Sem Fios
A maneira mais segura de configurar o seu aparelho é ligá-lo a uma rede com fios com um cabo de rede padrão. Em seguida, pode configurar as suas definições de rede e remover o cabo de rede.
Com cabo (Recomendado)
Configure as definições sem fios utilizando provisoriamente um cabo de rede.
Sem cabo (Avançado)
Configure as definições sem fios sem um cabo de rede.
O Computador terá q/ suportar Rede Sem Fios.
Ajuda
< Anterior
Seguinte >
Cancelar

9 Leia a **Informação Importante**. Assinale a caixa depois de confirmar se a definição de rede sem fios está activada e, em seguida, clique em **Seguinte**.


Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios
Informação Importante
Por favor verifique as configurações abaixo indicadas, antes de clicar em "Seguinte".
Verifique que as configurações de rede do seu aparelho esteja definidas para "WLAN" (Wireless LAN).
Prima "Menu", e seleccione "Rede", "Interface Rede", e "WLAN" (Wireless LAN) no painel de controlo do aparelho.
Consulte o "Guia de Instalação Rápida" do aparelho para configurar esta definição.
Verificado e confirmado
< Anterior
Seguinte >
Cancelar

⑩ Tem de alterar temporariamente as definições de rede sem fios do seu computador. Siga as instruções que aparecem no ecrã. Certifique-se de que toma nota de todas as definições, como o SSID ou o canal do seu computador. Precisará delas para repor as definições de rede sem fios de origem do seu computador.


Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios
Altere as definições de Rede sem Fios do computador
Para configurar manualmente a rede sem fios desde este computador, terá que temporariamente alterar as definições de Rede sem Fios deste computador.
Antes de continuar, anote as actuais definições de rede sem fios.
Em particular, anote as seguintes:
Modo de Comunicação (Infra-estrutura / Ad-hoc)
Canal (1-14) (se aplicável)
Nome da Rede (SSID / ESSID)
Método de Autenticação (Sistema aberto / Chave..)
Modo de Encriptação (Nenhum / WEP / Outro ..)
Chave de Encriptação
Para mais informações contacte o seu administrador de rede ou consulte o manual do computador.
Clique em "Seguinte" para continuar.
< Anterior
Seguinte >
Cancelar

⑪ Para comunicar com a máquina sem fios não configurada, altere temporariamente as definições de rede sem fios do seu computador, de forma a corresponderem às predefinições da máquina apresentadas neste ecrã. Clique em **Seguinte**.

Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios
Alterando as definições de Rede sem Fios do computador
Para comunicar com o equipamento não configurado na rede sem fios, por favor altere as definições da rede sem fios neste computador da seguinte maneira:
Modo de Comunicação: Ad-hoc
Canal: 11 (se aplicável)
Nome da Rede (SSID)*: SETUP
Modo de Encriptação: Nenhuma
* Sensível a maiúsculas e minúsculas
Para mais informações contacte o seu administrador de rede ou consulte o manual do computador.
Quando as definições de rede sem fios estiverem configuradas, clique em "Seguinte" para continuar.
Verificado e confirmado
< Anterior
Seguinte >
Cancelar

Nota

- Se aparecer uma mensagem a sugerir que reinicie o computador depois de alterar as definições de rede sem fios, reinicie o computador e, em seguida, volte ao passo ❹ e prossiga com a instalação, ignorando os passos ❾, ❿ e ⓫.
- Utilizadores de Windows Vista®:
  Pode alterar temporariamente as definições de rede sem fios do seu computador, executando os seguintes passos:

  1 Clique em e, depois, em **Painel de controlo**.

  2 Clique em **Rede e Internet** e, depois, no ícone **Centro de Rede e Partilha**.

  3 Clique em **Ligar a uma rede**.

  4 Poderá ver o SSID da máquina sem fios Brother na lista. Seleccione **SETUP** e clique em **Ligar**.

  5 Clique em **Ligar Assim Mesmo** e, depois, em **Fechar**.

  6 Clique em **Ver estado** da **Ligação de rede sem fios (SETUP)**.

  7 Clique em **Detalhes...** e marque a opção **Detalhes da ligação à rede**. Poderá demorar alguns minutos até que o ecrã mostre o endereço IP alterado, de 0.0.0.0 para 169.254.x.x (em que x.x. corresponde a qualquer número entre 1 e 254).
- Os utilizadores de Windows® XP SP2 podem alterar temporariamente as definições de rede sem fios do seu computador, executando os seguintes passos:

  1 Clique em **Iniciar** e, depois, em **Painel de controlo**.

  2 Clique no ícone **Ligações de rede**.

  3 Seleccione e clique com o botão direito do rato em **Ligação de rede sem fios**. Clique em **Ver 'Redes sem fios disponíveis'**.

  4 Poderá ver a máquina sem fios Brother na lista. Seleccione **SETUP** e clique em **Ligar**.

  5 Verifique o estado da **Ligação de rede sem fios**. Poderá demorar alguns minutos até que o ecrã mostre o endereço IP alterado, de 0.0.0.0 para 169.254.x.x (em que x.x. corresponde a qualquer número entre 1 e 254).

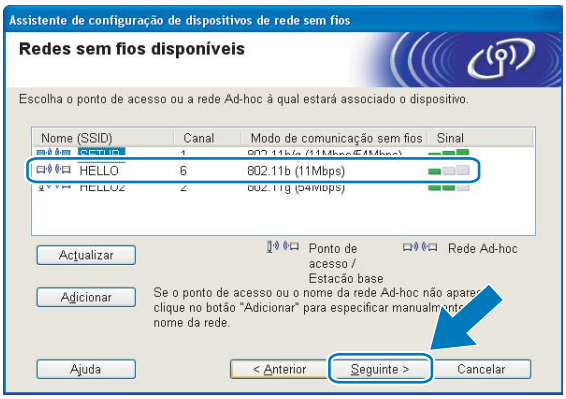
⓬ Escolha a impressora que pretende configurar e clique em **Seguinte**. Se a lista estiver em branco, verifique se a impressora está ligada e, em seguida, clique em **Actualizar**.

Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios
Dispositivos sem fios disponíveis
Foram encontrados vários dispositivos sem fios.
Seleccione o dispositivo que pretende configurar e clique em "Seguinte".
BRWXXXXX 192.168.1.2 008077XXXXXX Brother MFC-XXXX 1F
Actualizar
Aviso importante:
Se não aparecer nenhum dispositivo e tiver uma firewall pessoal activa, desactive a firewall e clique no botão Actualizar para pesquisar novamente na rede sem fios.
Ajuda
< Anterior
Seguinte >
Cancelar

Nota

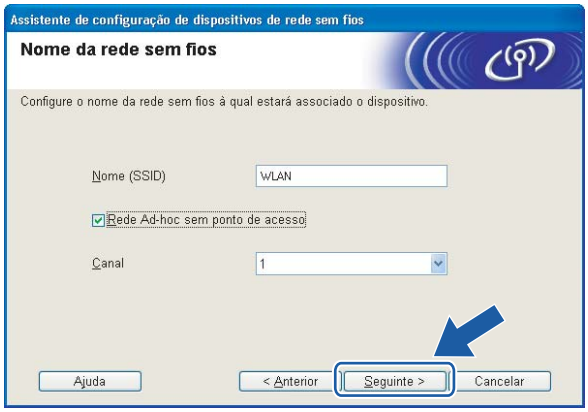
O nome do nó predefinido é "BRWxxxxxxxxxxx" (em que "xxxxxxxxxxx" corresponde ao endereço Ethernet).

⓭ O assistente procurará redes sem fios disponíveis a partir da impressora. Escolha a rede Ad-hoc que pretende associar à impressora e, em seguida, clique em **Seguinte**.

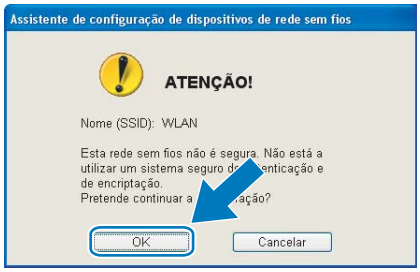

Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios
Redes sem fios disponíveis
Escolha o ponto de acesso ou a rede Ad-hoc à qual estará associado o dispositivo.
Nome (SSID)
Canal
Modo de comunicação sem fios
Sinal
HELLO
6
802.11b (11Mbps)
Actualizar
Ponto de acesso / Estação base
Rede Ad-hoc
Adicionar
Se o ponto de acesso ou o nome da rede Ad-hoc não aparec
clique no botão "Adicionar" para especificar manualmente
nome da rede.
Ajuda
< Anterior
Seguinte >
Cancelar

Nota

- Se a lista estiver em branco, verifique se a impressora está dentro do intervalo das comunicações sem fios. Em seguida, clique em **Actualizar**.
- Se a rede Ad-hoc pretendida não aparecer na lista, poderá adicioná-la manualmente clicando em **Adicionar**. Marque a caixa **Rede Ad-hoc sem ponto de acesso.** e, em seguida, introduza o **Nome (SSID)** e o número do **Canal**, clicando depois em **Seguinte**.


Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios
Nome da rede sem fios
Configure o nome da rede sem fios à qual estará associado o dispositivo.
Nome (SSID)
WLAN
Rede Ad-hoc sem ponto de acesso
Canal
1
Ajuda
< Anterior
Seguinte >
Cancelar

⓮ Se a sua rede não estiver configurada para Autenticação nem para Encriptação, será apresentado o seguinte ecrã. Para continuar a configuração, clique em **OK** e vá para ⓰.

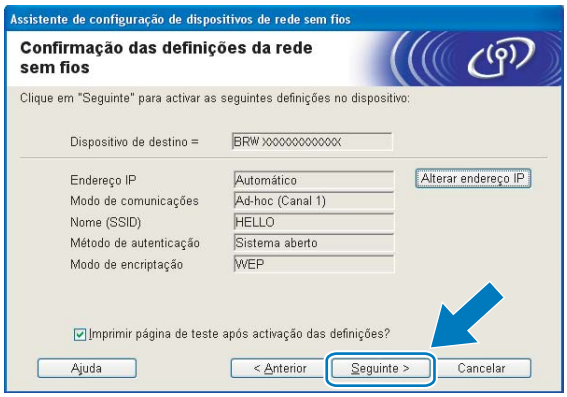


15 Se a sua rede estiver configurada para Autenticação e Encriptação, será apresentado o seguinte ecrã. Ao configurar a impressora sem fios Brother, tem de garantir que o faz de forma a corresponder às definições de Autenticação e de Encriptação da rede sem fios já existente. Escolha o **Método de autenticação** e o **Modo de encriptação** a partir dos menus pendentes de cada caixa de definição. Em seguida, introduza a **Chave de rede** e clique em **Seguinte**.

Nota

- Se pretender definir ou configurar índices de chave WEP adicionais para além da chave WEP 1, clique em **Avançado**.
- Se não souber as definições de Autenticação ou de Encriptação para a rede, contacte o administrador da rede.
- Se as definições de rede sem fios falharem, aparece uma mensagem de erro durante a instalação do **MFL-Pro Suite** e a instalação cessa. Se se deparar com esta falha, vá para o passo ❶ na página 52 e volte a configurar a ligação sem fios.
- Se estiver a utilizar a chave WEP e o LCD indicar '`Ligada`' mas o aparelho não for encontrado, certifique-se de que introduziu a chave WEP correctamente. A chave WEP é sensível a maiúsculas e minúsculas.

16 Clique em **Seguinte**. As definições serão enviadas para a sua impressora. Se clicar em **Cancelar**, as definições permanecerão inalteradas.



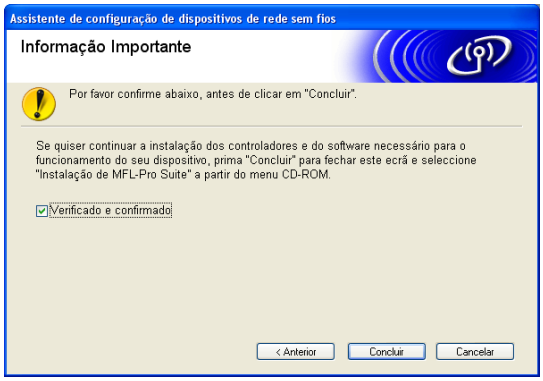
Nota

Se quiser introduzir manualmente as definições de endereço IP da sua impressora, clique em **Alterar endereço IP** e introduza as definições de endereço IP necessárias para a sua rede.

17 Para comunicar com o dispositivo sem fios configurado, tem de configurar o computador para utilizar as mesmas definições de rede sem fios. Altere manualmente as definições de rede sem fios do seu computador, para que coincidam com as definições de rede sem fios da máquina apresentadas neste ecrã. Assinale a caixa depois de confirmar estas definições e clique em **Seguinte**.
(As definições apresentadas neste ecrã são apresentadas apenas a título de exemplo. As suas definições não serão idênticas.)

Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios
Alterando as definições de Rede sem Fios do computador
Para comunicar com o equipamento configurado na rede sem fios, este computador terá que estar configurado na mesma definição da rede sem fios:
Por favor aplique manualmente as seguintes definições da rede sem fios no seu computador:
Modo de Comunicação: Ad-hoc
Canal: 1 (se aplicável)
Nome da Rede (SSID)*: HELLO
Método de Autenticação: Sistema aberto
Modo de Encriptação: WEP
Chave WEP: XXXXX
* Sensível a maiúsculas e minúsculas
Para mais informações contacte o seu administrador de rede ou consulte o manual do computador.
Quando as definições de rede sem fios estiverem configuradas, clique em "Seguinte" para continuar.
Verificado e confirmado
Seguinte >

18 Clique em **Concluir**.


Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios
Informação Importante
Por favor confirme abaixo, antes de clicar em "Concluir".
Se quiser continuar a instalação dos controladores e do software necessário para o funcionamento do seu dispositivo, prima "Concluir" para fechar este ecrã e seleccione "Instalação de MFL-Pro Suite" a partir do menu CD-ROM.
Verificado e confirmado
< Anterior
Concluir
Cancelar

OK! **Concluiu a configuração da rede sem fios. Se quiser continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu dispositivo, seleccione Instalação de MFL-Pro Suite ou Instalação inicial / Instalação de MFL-Pro Suite no menu do CD-ROM.**

5 Configuração sem fios para Macintosh® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Não disponível para os modelos MFC-5490CN e MFC-5890CN)

IMPORTANTE

- As instruções que se seguem referem-se à instalação da máquina Brother num ambiente de rede, utilizando a aplicação de instalação automática Brother para Macintosh® que se encontra no CD-ROM fornecido com a máquina.
- Também pode configurar a sua máquina Brother utilizando o respectivo painel de controlo, o que recomendamos. Poderá encontrar instruções no *Guia de Instalação Rápida* fornecido ou em *Configurar a sua máquina para uma rede sem fios (Não disponível para os modelos MFC-5490CN e MFC-5890CN)* na página 19.
- Se pretende ligar a máquina Brother à rede, recomendamos que contacte o administrador do sistema antes da instalação. **Tem de tomar conhecimento das definições da sua rede sem fios antes de avançar com a instalação.**

Configuração no modo Infra-estrutura

Antes de configurar as definições da rede sem fios

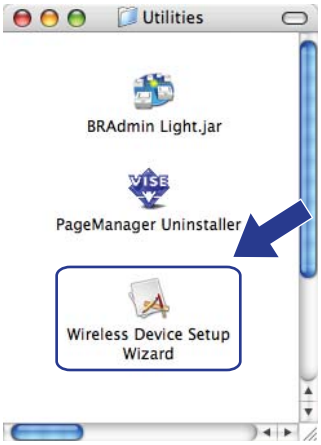
IMPORTANTE

- Se já tiver configurado as definições de rede sem fios da máquina, terá de repor as definições de rede local antes de configurar novamente as definições de rede sem fios. Utilize **Menu**, ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede` e prima **OK**. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Repo. Predefi.` e prima **OK**. Seleccione `Sim` para aceitar a alteração. Para modelos com ecrã táctil, prima `MENU`, `Rede`, ▲ ou ▼ para apresentar `Repo. Predefi.` e, em seguida, prima `Repo. Predefi.` e seleccione `Sim` para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.
- Tem de utilizar temporariamente um cabo Ethernet durante a configuração.

Configure as definições de rede sem fios

1. Ligue a máquina ligando o cabo de alimentação.
2. Ligue o Macintosh®.
3. Insira o CD-ROM fornecido na unidade do CD-ROM. Clique duas vezes no ícone **MFL-Pro Suite** no ambiente de trabalho.
4. Clique duas vezes em **Utilities** (Utilitários).

5. Clique duas vezes em **Wireless Device Setup Wizard** (Assistente de configuração de dispositivos sem fios).



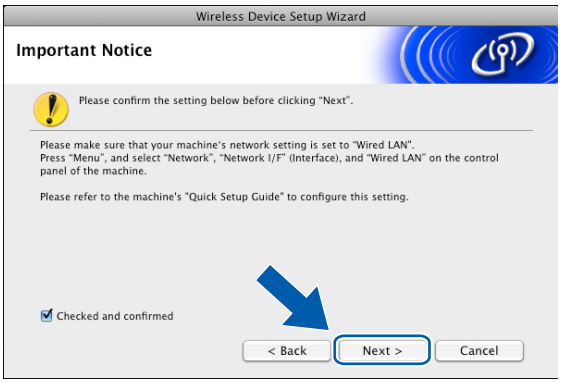
6 Seleccione **Step by Step install (Recommended)** (Instalação passo a passo (Recomendada)) e clique em **Next** (Seguinte).

Wireless Device Setup Wizard
Setting Up Wireless
How do you wish to configure your computer and the wireless device settings?
Step by Step install (Recommended)
This selection will guide you through the wireless installer step by step.
Automatic install (Advanced)
This selection will guide you through the automatic wireless installer
This device supports the following systems:
Secure Easy Setup
Wi-Fi PROTECTED SETUP
AOSS
Help
< Back
Next >
Cancel

7 Seleccione **With cable (Recommended)** (Com cabo (Recomendado)) e clique em **Next** (Seguinte).

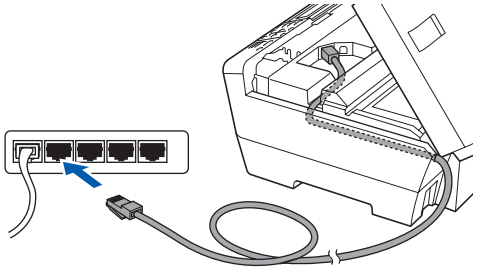
Wireless Device Setup Wizard
Setting Up Wireless
The most secure way to configure your device is to connect it to your wired network with a standard network cable. You can then configure its wireless settings and remove the network cable.
With cable (Recommended)
Configure your wireless settings by temporarily using a network cable.
Without cable (Advanced)
Configure your wireless settings without a network cable.
Your computer must support wireless.
Help
< Back
Next >
Cancel

8 Leia a **Important Notice** (Informação Importante) e clique em **Next** (Seguinte).


Wireless Device Setup Wizard
Important Notice
Please confirm the setting below before clicking "Next".
Please make sure that your machine's network setting is set to "Wired LAN".
Press "Menu", and select "Network", "Network I/F" (Interface), and "Wired LAN" on the control panel of the machine.
Please refer to the machine's "Quick Setup Guide" to configure this setting.
Checked and confirmed
< Back
Next >
Cancel

9 Ligue o dispositivo de rede sem fios Brother temporariamente ao ponto de acesso utilizando um cabo de rede e clique em **Next** (Seguinte).

Wireless Device Setup Wizard
Connecting Your Device and Access Point
Please connect your access point to the device using a standard network cable and click "Next".
< Back
Next >
Cancel

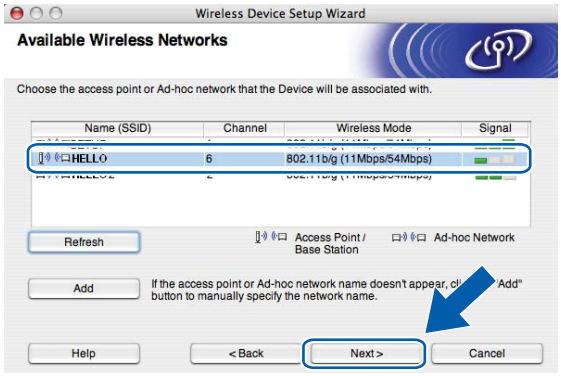


10 Escolha a impressora que pretende configurar e clique em **Next** (Seguinte). Se a lista estiver em branco, verifique se o ponto de acesso e a máquina estão ligados e, em seguida, clique em **Refresh** (Actualizar).

Nota

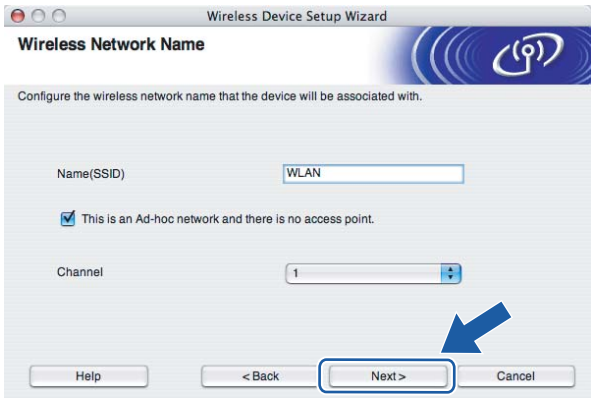
O nome do nó predefinido é "BRNxxxxxxxxxxx".

⓫ O assistente procurará redes sem fios disponíveis a partir da impressora. Escolha o ponto de acesso que pretende associar à impressora e clique em **Next** (Seguinte).



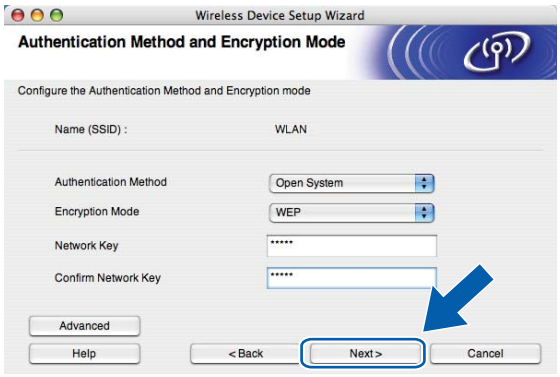
Nota

- "SETUP" é o SSID predefinido da máquina. Não escolha este SSID.
- Se a lista estiver em branco, verifique se o ponto de acesso está ligado e a difundir o SSID e, depois, verifique se a máquina e o ponto de acesso estão a uma distância adequada para a comunicação sem fios. Em seguida, clique em **Refresh** (Actualizar).
- Se o ponto de acesso estiver programado para não difundir o SSID, pode adicioná-lo manualmente clicando no botão **Add** (Adicionar). Siga as instruções apresentadas no ecrã para introduzir o **Name (SSID)** (Nome (SSID)).



⓬ Se a sua rede não estiver configurada para Autenticação nem para Encriptação, será apresentado o seguinte ecrã. Para continuar a instalação, clique em **OK** e vá para ⓮.

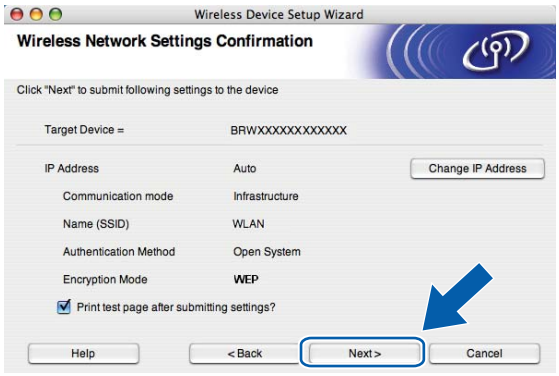
13 Se a sua rede estiver configurada para Autenticação e Encriptação, será apresentado o seguinte ecrã. Ao configurar a impressora sem fios Brother, tem de garantir que o faz de forma a corresponder às definições de Autenticação e de Encriptação da rede sem fios já existente. Escolha o **Authentication Method** (Método de autenticação) e o **Encryption Mode** (Modo de encriptação) a partir dos menus pendentes de cada caixa de definição. Em seguida, introduza a **Network Key** (Chave de rede) e clique em **Next** (Seguinte).



Nota

- Se pretender definir ou configurar índices de chave WEP adicionais para além da chave WEP 1, clique em **Advanced** (Avançado).
- Se não souber as definições de Autenticação ou de Encriptação para a rede, contacte o administrador da rede.
- Se o aparelho não for detectado, vá para o passo ❶ na página 61 e volte a configurar a ligação sem fios.
- Se estiver a utilizar a chave WEP e o LCD indicar 'Ligada' mas o aparelho não for encontrado, certifique-se de que introduziu a chave WEP correctamente. A chave WEP é sensível a maiúsculas e minúsculas.

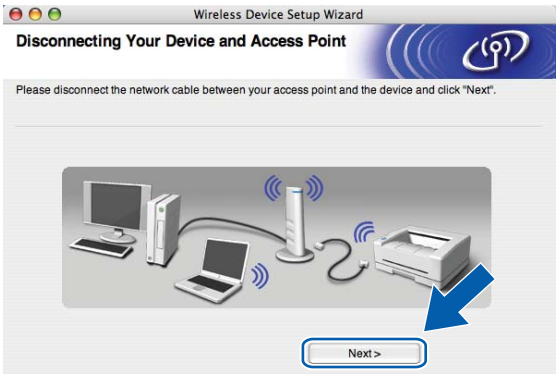
14 Clique em **Next** (Seguinte). As definições serão enviadas para a sua impressora. Se clicar em **Cancel** (Cancelar), as definições permanecerão inalteradas.



Nota

- Se quiser introduzir manualmente as definições de endereço IP da sua impressora, clique em **Change IP Address** (Alterar endereço IP) e introduza as definições de endereço IP necessárias para a sua rede.
- As definições do painel de controlo mudarão automaticamente para WLAN quando as definições de rede sem fios forem enviadas para a sua máquina.

15 Desligue o cabo de rede do ponto de acesso (hub ou router) e da máquina e clique em **Next** (Seguinte).


Wireless Device Setup Wizard
Disconnecting Your Device and Access Point
Please disconnect the network cable between your access point and the device and click "Next".
Next >

16 Assinale a caixa depois de confirmar se concluiu as definições de rede sem fios e, em seguida, clique em **Finish** (Concluir).

Wireless Device Setup Wizard
Important Notice
Please confirm below before clicking "Finish".
If you would like to continue installing the drivers and software necessary for operating your device, please press "Finish" to close this screen and select "Start Here OSX" from CD-ROM menu.
Checked and confirmed.
Finish
Cancel

OK! **Concluiu a configuração da rede sem fios. Se quiser continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu dispositivo, seleccione Start Here OSX no menu do CD-ROM.**

Configuração utilizando o menu SES/WPS/AOSS do painel de controlo (Método um toque)

Antes de configurar as definições da rede sem fios

IMPORTANTE

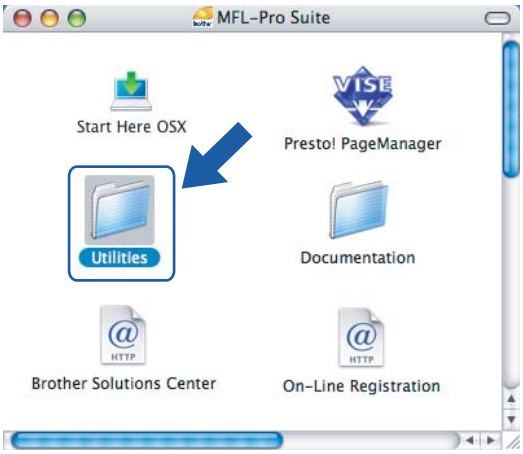
Se já tiver configurado as definições de rede sem fios da máquina, terá de repor as definições de rede local antes de configurar novamente as definições de rede sem fios. Utilize **Menu**, ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede` e prima **OK**. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Repo. Predefi.` e prima **OK**. Seleccione `Sim` para aceitar a alteração. Para modelos com ecrã táctil, prima `MENU`, `Rede`, ▲ ou ▼ para apresentar `Repo. Predefi.` e, em seguida, prima `Repo. Predefi.` e seleccione `Sim` para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.

Configure as definições de rede sem fios

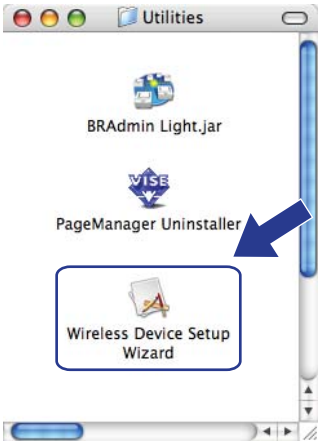
1. Ligue a máquina ligando o cabo de alimentação.
2. Prima **Menu**.
   Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede` e prima **OK**.
   Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Interface Rede` e prima **OK**.
   Seleccione `WLAN`.

   (Para modelos com ecrã táctil)

   Prima `MENU`. Prima `Rede`. Prima `Interface Rede` e, em seguida, prima `WLAN`.
3. Ligue o Macintosh®.
4. Insira o CD-ROM fornecido na unidade do CD-ROM. Clique duas vezes no ícone **MFL-Pro Suite** no ambiente de trabalho.
5. Clique duas vezes em **Utilities** (Utilitários).



6 Clique duas vezes em **Wireless Device Setup Wizard** (Assistente de configuração de dispositivos sem fios).



7 Seleccione **Automatic install (Advanced)** (Instalação automática (Avançada)) e clique em **Next** (Seguinte).

Wireless Device Setup Wizard
Setting Up Wireless
How do you wish to configure your computer and the wireless device settings?
Step by Step install (Recommended)
This selection will guide you through the wireless installer step by step.
Automatic install (Advanced)
This selection will guide you through the automatic wireless installer
This device supports the following systems:
Secure Easy Setup
Wi-Fi PROTECTED SETUP
AOSS
Help
< Back
Next >
Cancel

8 Leia a **Important Notice** (Informação Importante) e clique em **Next** (Seguinte).

Wireless Device Setup Wizard
Important Notice
Please confirm the setting below before clicking "Next".
Please make sure that your machine's network setting is set to "WLAN" (Wireless LAN).
Press "Menu", and select "Network", "Network I/F" (Interface), and "WLAN" (Wireless LAN) on the control panel of the machine.
Please refer to the machine's "Quick Setup Guide" to configure this setting.
Checked and confirmed
< Back
Next >
Cancel

9 Confirme a mensagem apresentada no ecrã e clique em **Next** (Seguinte).

Wireless Device Setup Wizard
Setup using Automatic Wireless
If your access point supports SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ or AOSS™, please make sure the following:
1. Your wireless access point supports SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ or AOSS™.
Secure Easy Setup
Wi-Fi PROTECTED SETUP
AOSS™
2. You have access to the documentation supplied with the access point and your device.
Help
< Back
Next >
Cancel

10 Prima **Menu**, ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede` e prima **OK**. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `WLAN` e, em seguida, prima **OK**. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `SES/WPS/AOSS` e prima **OK**.

(Para modelos com ecrã táctil)

Prima `MENU`. Prima `Rede`. Prima `WLAN` e, em seguida, prima `SES/WPS/AOSS`.

Nota

Se o ponto de acesso sem fios suportar Wi-Fi Protected Setup™ (Método PIN) e pretender configurar a máquina utilizando o Método PIN (Personal Identification Number - Número de Identificação Pessoal), consulte *Utilizar o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup™* na página 36.

11 A máquina procura um ponto de acesso que suporte SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ durante 2 minutos.

12 Coloque o ponto de acesso no modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™, consoante o modo suportado pelo ponto de acesso. Consulte o manual de instruções fornecido com o ponto de acesso.

13 Se o LCD apresentar a indicação `Ligada`, a máquina conseguiu ligar-se ao router ou ponto de acesso. Pode agora utilizar a máquina numa rede sem fios.
Se o LCD apresentar a indicação `Definição WLAN`, `Conexão da WLAN` e depois `Falha na ligação`, a máquina não conseguiu ligar-se ao router ou ponto de acesso. Tente recomeçar a partir do ponto ❿. Se aparecer novamente a mesma mensagem, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente. Para repor as predefinições, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 124.
Se o LCD apresentar a indicação `Definição WLAN` e, em seguida, `Falha na ligação` ou `Modo incorrecto`, foi detectada uma sobreposição de sessões (consulte a tabela abaixo). A máquina detectou mais do que um router ou ponto de acesso na rede que possui o modo Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activado. Certifique-se de que apenas um router ou ponto de acesso possui o modo Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activado e tente recomeçar a partir do ponto ❿.

Mensagens no LCD quando se utiliza o menu SES/WPS/AOSS do painel de controlo

O LCD indica	Estado da ligação	Acção
`Definição WLAN`	À procura ou a aceder ao ponto de acesso e a transferir as definições do ponto de acesso.	—

`Ligação SES`
`Conexão WPS`
`Ligação AOSS`
	A ligar ao ponto de acesso.	—

`Ligada`	Ligação conseguida.	—
`Falha na ligação`	Ligação falhou. (Se esta indicação aparecer após o LCD indicar `Ligação SES`, `Conexão WPS` ou `Ligação AOSS`.)	1 Tente recomeçar a partir do ponto ❿. 2 Se a mesma mensagem persistir, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente.
	Foi detectada uma sobreposição de sessões.	Verifique se apenas um router ou ponto de acesso possui o modo Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activado e tente recomeçar a partir do ponto ❿.
`Modo incorrecto`	Foi detectada uma sobreposição de sessões.	

14 Clique em **Finish** (Concluir).

Wireless Device Setup Wizard
Setup using Automatic Wireless
Follow the steps below:
STEP 1
Set your machine to Automatic Wireless mode.
Refer to the instruction manual that came with your machine.
STEP 2
Set your access point to Automatic Wireless (one-push) mode.
Refer to the instruction manual that came with your Access point.
If you encounter a problem during setup, temporarily place your machine closer to the wireless access point.
Help
< Back
Finish
Cancel

OK! **Concluiu a configuração da rede sem fios. Se quiser continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu dispositivo, seleccione Start Here OSX no menu do CD-ROM.**

Configuração no modo Ad-hoc

Antes de configurar as definições da rede sem fios

IMPORTANTE

Se já tiver configurado as definições de rede sem fios da máquina, terá de repor as definições de rede local antes de configurar novamente as definições de rede sem fios. Utilize **Menu**, ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede` e prima **OK**. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Repo. Predefi.` e prima **OK**. Seleccione `Sim` para aceitar a alteração. Para modelos com ecrã táctil, prima `MENU`, `Rede`, ▲ ou ▼ para apresentar `Repo. Predefi.` e, em seguida, prima `Repo. Predefi.` e seleccione `Sim` para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.

Item	Exemplo	Registe as definições de rede sem fios actuais
Modo de comunicações: (Ad-hoc)	Ad-hoc	
Nome da rede: (SSID/ESSID)	HELLO	
Método de autenticação: (Sistema aberto)	Sistema aberto	
Modo de encriptação: (Nenhum/WEP)	WEP	
Chave de rede: (Chave de encriptação, Chave WEP)	12345	

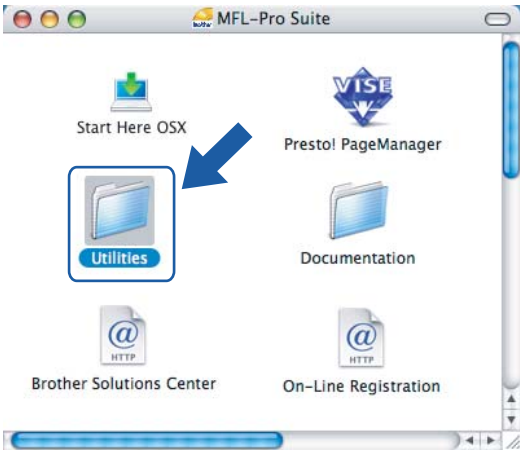
Configure as definições de rede sem fios

1. Ligue a máquina ligando o cabo de alimentação.
2. Prima **Menu**.
   Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede` e prima **OK**.
   Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Interface Rede` e prima **OK**.
   Seleccione `WLAN`.

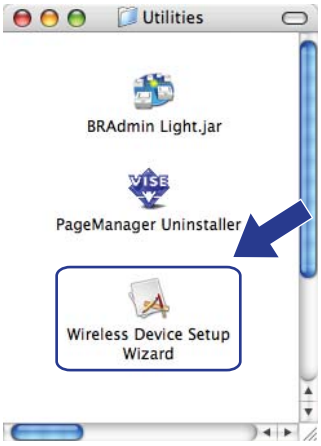
   (Para modelos com ecrã táctil)

   Prima `MENU`. Prima `Rede`. Prima `Interface Rede` e, em seguida, prima `WLAN`.
3. Ligue o Macintosh®.
4. Insira o CD-ROM fornecido na unidade do CD-ROM. Clique duas vezes no ícone **MFL-Pro Suite** no ambiente de trabalho.

5 Clique duas vezes em **Utilities** (Utilitários).



6 Clique duas vezes em **Wireless Device Setup Wizard** (Assistente de configuração de dispositivos sem fios).



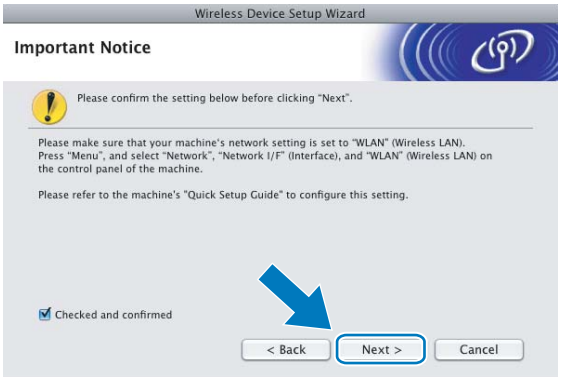
7 Seleccione **Step by Step install (Recommended)** (Instalação passo a passo (Recomendada)) e clique em **Next** (Seguinte).

Wireless Device Setup Wizard
Setting Up Wireless
How do you wish to configure your computer and the wireless device settings?
Step by Step install (Recommended)
This selection will guide you through the wireless installer step by step.
Automatic install (Advanced)
This selection will guide you through the automatic wireless installer
This device supports the following systems:
Secure Easy Setup
Wi-Fi PROTECTED SETUP
AOSS
Help
< Back
Next >
Cancel

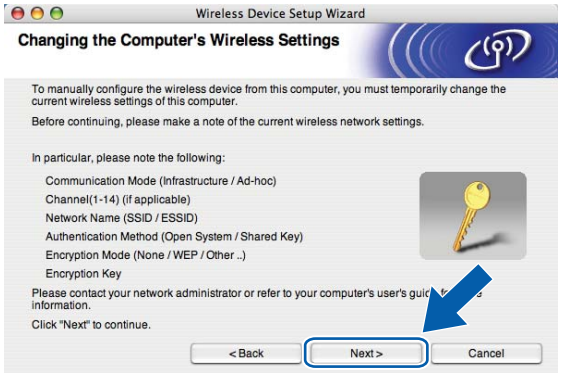
8 Seleccione **Without cable (Advanced)** (Sem cabo (Avançado)) e clique em **Next** (Seguinte).

Wireless Device Setup Wizard
Setting Up Wireless
The most secure way to configure your device is to connect it to your wired network with a standard network cable. You can then configure its wireless settings and remove the network cable.
With cable (Recommended)
Configure your wireless settings by temporarily using a network cable.
Without cable (Advanced)
Configure your wireless settings without a network cable.
Your computer must support wireless.
Help
< Back
Next >
Cancel

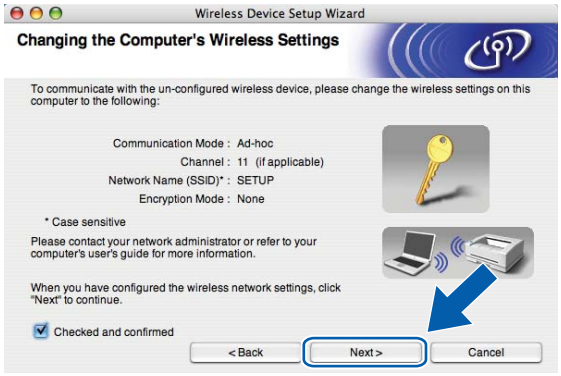
9 Leia a **Important Notice** (Informação Importante). Assinale a caixa depois de confirmar se a definição de rede sem fios está activada e clique em **Next** (Seguinte).


Wireless Device Setup Wizard
Important Notice
Please confirm the setting below before clicking "Next".
Please make sure that your machine's network setting is set to "WLAN" (Wireless LAN).
Press "Menu", and select "Network", "Network I/F" (Interface), and "WLAN" (Wireless LAN) on the control panel of the machine.
Please refer to the machine's "Quick Setup Guide" to configure this setting.
Checked and confirmed
< Back
Next >
Cancel

10 Tem de alterar temporariamente as definições de rede sem fios do seu computador. Siga as instruções que aparecem no ecrã. Certifique-se de que toma nota de todas as definições, como o SSID ou o canal do seu computador. Precisará delas para repor as definições de rede sem fios de origem do seu computador, clicando, depois, em **Next** (Seguinte).


Wireless Device Setup Wizard
Changing the Computer's Wireless Settings
To manually configure the wireless device from this computer, you must temporarily change the current wireless settings of this computer.
Before continuing, please make a note of the current wireless network settings.
In particular, please note the following:
Communication Mode (Infrastructure / Ad-hoc)
Channel(1-14) (if applicable)
Network Name (SSID / ESSID)
Authentication Method (Open System / Shared Key)
Encryption Mode (None / WEP / Other ..)
Encryption Key
Please contact your network administrator or refer to your computer's user's guide for more information.
Click "Next" to continue.
< Back
Next >
Cancel

11 Para comunicar com a máquina sem fios não configurada, altere temporariamente as definições de rede sem fios do seu computador, de forma a corresponderem às predefinições da máquina apresentadas neste ecrã. Assinale a caixa depois de confirmar estas definições e clique em **Next** (Seguinte).


Wireless Device Setup Wizard
Changing the Computer's Wireless Settings
To communicate with the un-configured wireless device, please change the wireless settings on this computer to the following:
Communication Mode : Ad-hoc
Channel : 11 (if applicable)
Network Name (SSID)* : SETUP
Encryption Mode : None
* Case sensitive
Please contact your network administrator or refer to your computer's user's guide for more information.
When you have configured the wireless network settings, click "Next" to continue.
Checked and confirmed
< Back
Next >
Cancel

Nota

Pode alterar temporariamente as definições de rede sem fios do seu computador, executando os seguintes passos:

1 Clique no ícone de estado AirPort e seleccione **Open Internet Connect...**

2 Clique no separador Network (Rede) para ver os dispositivos de rede sem fios disponíveis. Pode ver o servidor de impressão sem fios Brother na opção **Network** (Rede). Seleccione **SETUP**.

3 A sua rede sem fios está ligada.

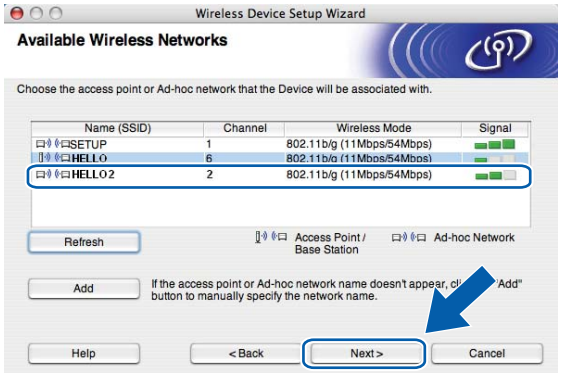
12 Escolha a impressora que pretende configurar e clique em **Next** (Seguinte). Se a lista estiver em branco, verifique se a impressora está ligada e, em seguida, clique em **Refresh** (Actualizar).

Wireless Device Setup Wizard
Available Wireless Devices
More than one Wireless Device was found.
Select the device you wish to configure and click "Next".
BRWxxxxxxxxxxxx 192.0.0.192 Brother MFC-XXXX Anywhere
BRN_XXXXXX 192.0.0.192 Brother MFC-XXXX Anywhere
Refresh
Important Notice:
If no devices appear and you're running a personal firewall. Please
and click the Refresh button to re-search the wireless network.
Help
< Back
Next >
Cancel

Nota

O nome do nó predefinido é "BRWxxxxxxxxxxxx" (em que "xxxxxxxxxxxx" corresponde ao endereço Ethernet).

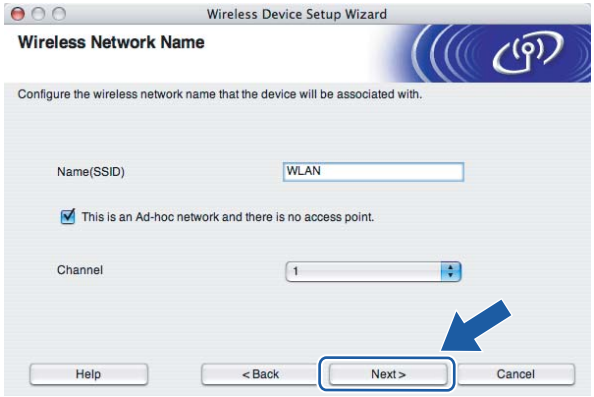
13 O assistente procurará redes sem fios disponíveis a partir da impressora. Escolha a rede Ad-hoc que pretende associar à impressora e, em seguida, clique em **Next** (Seguinte).



5

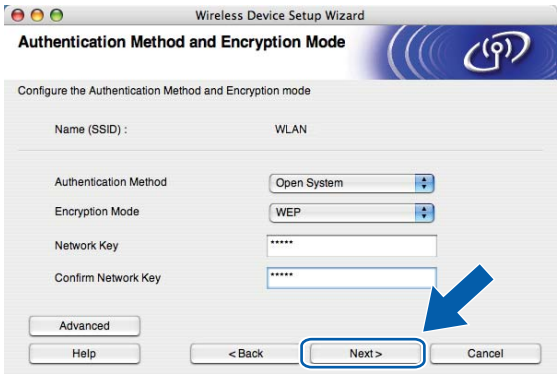
Nota

- Se a lista estiver em branco, verifique se a impressora está dentro do intervalo das comunicações sem fios. Em seguida, clique em **Refresh** (Actualizar).
- Se a rede Ad-hoc pretendida não aparecer na lista, poderá adicioná-la manualmente clicando em **Add** (Adicionar). Marque a caixa **This is an Ad-hoc network and there is no access point.** (Rede Ad-hoc sem ponto de acesso.) e, em seguida, introduza o **Name (SSID)** (Nome (SSID)) e o número do **Channel** (Canal), clicando depois em **Next** (Seguinte).



14 Se a sua rede não estiver configurada para Autenticação nem para Encriptação, será apresentado o seguinte ecrã. Para continuar a instalação, clique em **OK** e vá para ⓰.

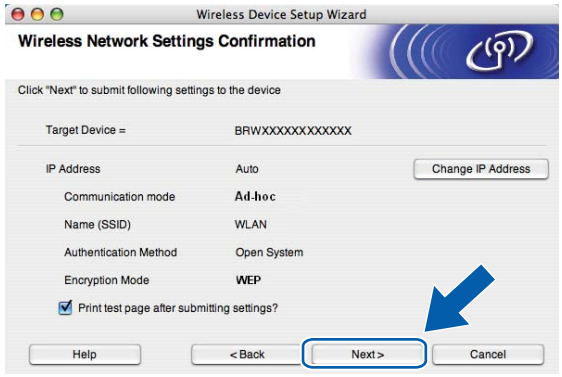
15 Se a sua rede estiver configurada para Autenticação e Encriptação, será apresentado o seguinte ecrã. Ao configurar a impressora sem fios Brother, tem de garantir que o faz de forma a corresponder às definições de Autenticação e de Encriptação da rede sem fios já existente. Escolha o **Authentication Method** (Método de autenticação) e o **Encryption Mode** (Modo de encriptação) a partir das listas pendentes de cada caixa de definição. Em seguida, introduza a **Network Key** (Chave de rede) e **Confirm Network Key** (Confirmar chave de rede) e clique em **Next** (Seguinte).



Nota

- Se pretender definir ou configurar índices de chave WEP adicionais para além da chave WEP 1, clique em **Advanced** (Avançado).
- Se não souber as definições de Autenticação ou de Encriptação para a rede, contacte o administrador da rede.
- Se o aparelho não for detectado, vá para o passo ❶ na página 71 e volte a configurar a ligação sem fios.
- Se estiver a utilizar a chave WEP e o LCD indicar 'Ligada' mas o aparelho não for encontrado, certifique-se de que introduziu a chave WEP correctamente. A chave WEP é sensível a maiúsculas e minúsculas.

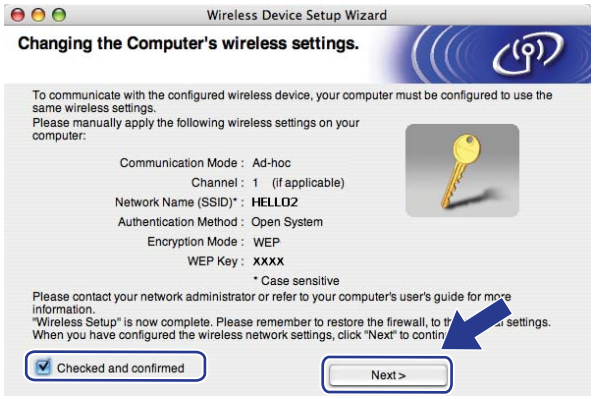
16 Clique em **Next** (Seguinte). As definições serão enviadas para a sua impressora. Se clicar em **Cancel** (Cancelar), as definições permanecerão inalteradas.



Nota

Se quiser introduzir manualmente as definições de endereço IP da sua impressora, clique em **Change IP Address** (Alterar endereço IP) e introduza as definições de endereço IP necessárias para a sua rede.

17 Para comunicar com o dispositivo sem fios configurado, tem de configurar o computador para utilizar as mesmas definições de rede sem fios. Altere manualmente as definições de rede sem fios do seu computador, para que coincidam com as definições de rede sem fios da máquina apresentadas neste ecrã. Assinale a caixa depois de confirmar estas definições e, em seguida, clique em **Next** (Seguinte). (As definições apresentadas neste ecrã são apresentadas apenas a título de exemplo. As suas definições não serão idênticas.)


Wireless Device Setup Wizard
Changing the Computer's wireless settings.
To communicate with the configured wireless device, your computer must be configured to use the same wireless settings.
Please manually apply the following wireless settings on your computer:
Communication Mode : Ad-hoc
Channel : 1 (if applicable)
Network Name (SSID)* : HELLO2
Authentication Method : Open System
Encryption Mode : WEP
WEP Key : xxxx
* Case sensitive
Please contact your network administrator or refer to your computer's user's guide for more information.
"Wireless Setup" is now complete. Please remember to restore the firewall, to t settings.
When you have configured the wireless network settings, click "Next" to contin
Checked and confirmed
Next >

18 Clique em **Finish** (Concluir).

Wireless Device Setup Wizard
Important Notice
Please confirm below before clicking "Finish".
If you would like to continue installing the drivers and software necessary for operating your device, please press "Finish" to close this screen and select "Start Here OSX" from CD-ROM menu.
Checked and confirmed.
Finish
Cancel

OK! **Concluiu a configuração da rede sem fios. Se quiser continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu dispositivo, seleccione Start Here OSX no menu do CD-ROM.**

6 Configuração do painel de controlo

Menu Rede

Antes de utilizar o seu produto Brother num ambiente de rede, tem de configurar as definições de TCP/IP correctas.

Neste capítulo, aprenderá a configurar as definições de rede utilizando o painel de controlo, situado na parte da frente da máquina.

As selecções do menu Rede do painel de controlo permitem-lhe configurar a máquina Brother de acordo com as suas configurações de rede. Prima **Menu** e depois ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`. Vá para a selecção de menu que pretende configurar. (Consulte *Tabela de funções e predefinições de fábrica* na página 173.)

Note que a máquina é fornecida com o software BRAdmin Light e a aplicação Configuração Remota para Windows® e Macintosh®, que também podem ser utilizados para configurar vários aspectos da rede. (Consulte *Utilizar a Configuração Remota para alterar as definições do servidor de impressão (Não disponível para modelos DCP)* na página 17 para ligações com fios ou *Alterar as definições do servidor de impressão* na página 15 para ligações sem fios.)

TCP/IP

Se ligar a máquina à rede com o cabo Ethernet, utilize as selecções de menu `LAN cablada`. Se ligar a máquina a uma rede Ethernet sem fios, utilize as selecções de menu `WLAN`.

Este menu tem 10 secções: `BOOT Method`, `Endereço IP`, `Subnet Mask`, `Gateway`, `Nome do nó`, `Config WINS`, `WINS Server`, `DNS Server`, `APIPA` e `IPv6` (Para os modelos MFC-5490CN, MFC-5890CN, MFC6490CW, DCP-6690CW e MFC-6890CDW).

BOOT Method

Esta selecção controla o modo como a máquina obtém um endereço IP. A predefinição é `Auto`.

Nota

Se não quiser configurar o seu servidor de impressão via DHCP, BOOTP ou RARP, tem de definir o `BOOT Method` como `Estático` para que o servidor de impressão tenha um endereço IP estático. Desta forma, evitará que o servidor de impressão tente obter um endereço IP de algum destes sistemas. Para alterar o BOOT Method (método de arranque), utilize o painel de controlo da máquina, o utilitário BRAdmin Light ou a Configuração Remota.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. (Com fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher `LAN cablada`.
   (Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher `WLAN`.
   Prima **OK**.

4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `TCP/IP`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `BOOT Method`.
   Prima **OK**.
6. Prima ◄ ou ► para seleccionar `Auto` [1], `Estático` [2], `RARP` [3], `BOOTP` [4] ou `DHCP` [5].
   Prima **OK**.
7. Prima **Parar/Sair**.

Para o modelo MFC-5490CN

1. Prima **Menu**, **5**, **1**, **1**.
2. Prima ◄ ou ► para seleccionar `Auto` [1], `Estático` [2], `RARP` [3], `BOOTP` [4] ou `DHCP` [5].
   Prima **OK**.
3. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima `Rede`.
3. (Com fios) Prima `LAN cablada`.
   (Sem fios) Prima `WLAN`.
4. Prima `TCP/IP`.
5. Prima `BOOT Method`.
6. Prima `Auto` [1], `Estático` [2], `RARP` [3], `BOOTP` [4] ou `DHCP` [5].
7. Prima **Parar/Sair**.

[1] Modo Auto
Neste modo, a máquina procurará um servidor DHCP na rede e, ao encontrar algum, se este estiver configurado para atribuir um endereço IP à máquina, então será utilizado o endereço IP fornecido pelo servidor DHCP. Se não estiver disponível nenhum servidor DHCP, a máquina procurará um servidor BOOTP. Se estiver disponível um servidor BOOTP e se este estiver correctamente configurado, a máquina obterá o seu endereço IP a partir do servidor BOOTP. Se não estiver disponível nenhum servidor BOOTP, a máquina procurará um servidor RARP. Se também não responder nenhum servidor RARP, o endereço IP será definido utilizando o protocolo APIPA; consulte *Utilizar o APIPA para configurar o endereço IP* na página 165. Após o arranque inicial, a máquina poderá demorar algum tempo a procurar um servidor na rede.

[2] Modo Estático
Neste modo, o endereço IP da máquina tem de ser atribuído manualmente. Uma vez introduzido, o endereço IP fica bloqueado para o endereço atribuído.

[3] Modo RARP
O endereço IP do servidor de impressão da Brother pode ser configurado através do serviço Reverse ARP (RARP) no computador anfitrião. Para obter mais informações sobre RARP, consulte *Utilizar o RARP para configurar o endereço IP* na página 165.

[4] Modo BOOTP
O BOOTP é uma alternativa ao RARP, que apresenta a vantagem de permitir a configuração da máscara de sub-rede e da gateway. Para obter mais informações sobre BOOTP, consulte *Utilizar o BOOTP para configurar o endereço IP* na página 164.

[5] Modo DHCP (DHCP)
O Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) é um de entre vários mecanismos automatizados para atribuição de endereços IP. Se tiver um servidor DHCP na rede (tipicamente, uma rede UNIX®, Windows® 2000/XP, Windows Vista®) o servidor de impressão obterá automaticamente o respectivo endereço IP a partir do servidor DHCP e registará o seu nome em qualquer DNS compatível com RFC 1001 e 1002.

Endereço IP

Este campo apresenta o endereço IP actual da máquina. Se tiver seleccionado o método de arranque estático, introduza o endereço IP que pretende atribuir à máquina (consulte o administrador de rede para saber que endereço IP utilizar). Se tiver seleccionado outro método, não estático, a máquina tentará determinar o seu endereço IP utilizando os protocolos DHCP ou BOOTP. O endereço IP predefinido da sua máquina será provavelmente incompatível com o esquema de numeração de endereços IP da sua rede. Recomendamos que consulte o administrador de rede para obter um endereço IP para a rede a que irá ligar-se a unidade.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. (Com fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher `LAN cablada`.
   (Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher `WLAN`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `TCP/IP`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Endereço IP`.
   Prima **OK**.
6. Introduza o endereço IP.
   Prima **OK**.

Nota

Para modelos DCP, prima repetidamente ▲ ou ▼ para introduzir o primeiro número de três dígitos do endereço IP. Prima ▶ para introduzir o segundo número de três dígitos. Repita este procedimento até ter introduzido o quarto número de três dígitos que termina o endereço IP. Prima **OK**.

7. Prima **Parar/Sair**.

Para o modelo MFC-5490CN

1. Prima **Menu**, **5**, **1**, **2**.
2. Seleccione **1** para alterar. Introduza o endereço IP.
   Prima **OK**.
3. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima MENU.
2. Prima Rede.
3. (Com fios) Prima LAN cablada.
   (Sem fios) Prima WLAN.
4. Prima TCP/IP.
5. Prima Endereço IP.
6. Introduza o endereço IP.
7. Prima OK.
8. Prima **Parar/Sair**.

Subnet Mask

Este campo apresenta a máscara de sub-rede actualmente utilizada pela máquina. Se não estiver a utilizar o DHCP ou o BOOTP para obter a máscara de sub-rede, introduza a máscara de sub-rede pretendida. Consulte o administrador de rede para saber que máscara de sub-rede deve utilizar.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
   Prima **OK**.
3. (Com fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher LAN cablada.
   (Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher WLAN.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar TCP/IP.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Subnet Mask.
   Prima **OK**.
6. Introduza o endereço da máscara de sub-rede.
   Prima **OK**.

Nota

Para modelos DCP, prima repetidamente ▲ ou ▼ para introduzir o primeiro número de três dígitos da máscara de sub-rede. Prima ▶ para introduzir o segundo número de três dígitos. Repita este procedimento até ter introduzido o quarto número de três dígitos que termina a máscara de sub-rede. Prima **OK**.

7. Prima **Parar/Sair**.

Para o modelo MFC-5490CN

1. Prima **Menu**, **5**, **1**, **3**.
2. Seleccione **1** para alterar. Introduza o endereço da máscara de sub-rede.
   Prima **OK**.
3. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima `Rede`.
3. (Com fios) Prima `LAN cablada`.
   (Sem fios) Prima `WLAN`.
4. Prima `TCP/IP`.
5. Prima `Subnet Mask`.
6. Introduza o endereço da máscara de sub-rede.
   Prima `OK`.
7. Prima **Parar/Sair**.

Gateway

Este campo apresenta o endereço da gateway ou do router actualmente utilizado pela máquina. Se não estiver a utilizar o DHCP ou o BOOTP para obter o endereço da gateway ou do router, introduza o endereço que pretende atribuir. Se não possuir uma gateway ou router, deixe o campo em branco. Se tiver dúvidas, consulte o administrador de rede.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. (Com fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher `LAN cablada`.
   (Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher `WLAN`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `TCP/IP`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Gateway`.
   Prima **OK**.

6 Introduza o endereço de gateway.
Prima **OK**.

Nota

Para modelos DCP, prima repetidamente ▲ ou ▼ para introduzir o primeiro número de três dígitos do endereço de gateway. Prima ▶ para introduzir o segundo número de três dígitos. Repita este procedimento até ter introduzido o quarto número de três dígitos que termina o endereço de gateway. Prima **OK**.

7 Prima **Parar/Sair**.

Para o modelo MFC-5490CN

1 Prima **Menu**, **5**, **1**, **4**.

2 Seleccione **1** para alterar. Introduza o endereço de gateway.
Prima **OK**.

3 Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1 Prima `MENU`.

2 Prima `Rede`.

3 (Com fios) Prima `LAN cablada`.
(Sem fios) Prima `WLAN`.

4 Prima `TCP/IP`.

5 Prima ▲ ou ▼ para apresentar `Gateway` e, em seguida, prima `Gateway`.

6 Introduza o endereço de gateway.
Prima `OK`.

7 Prima **Parar/Sair**.

Nome do nó

Pode registar o nome da máquina na rede. Este nome é frequentemente designado por nome NetBIOS e é o nome registado pelo servidor WINS na rede. A Brother recomenda o nome BRNxxxxxxxxxxxx para uma rede com fios ou BRWxxxxxxxxxxxx para uma rede sem fios (em que xxxxxxxxxxxx corresponde ao endereço Ethernet da sua máquina) (até 15 caracteres).

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. (Com fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher `LAN cablada`.
   (Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher `WLAN`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `TCP/IP`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Nome do nó`.
   Prima **OK**.
6. Introduza o nome do nó.
   Prima **OK**.

Nota

Nos modelos DCP, não é possível alterar o nome do nó a partir do menu do painel de controlo.

7. Prima **Parar/Sair**.

Para o modelo MFC-5490CN

1. Prima **Menu**, **5**, **1**, **5**.
2. Seleccione **1** para alterar. Introduza o nome do nó.
   Prima **OK**.
3. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima `Rede`.
3. (Com fios) Prima `LAN cablada`.
   (Sem fios) Prima `WLAN`.
4. Prima `TCP/IP`.
5. Prima ▲ ou ▼ para apresentar `Nome do nó` e, em seguida, prima `Nome do nó`.
6. Introduza o nome do nó.
   Prima `OK`.
7. Prima **Parar/Sair**.

Config WINS

Esta selecção controla o modo como a máquina obtém o endereço IP do servidor WINS.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. (Com fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher `LAN cablada`.
   (Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher `WLAN`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `TCP/IP`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Config WINS`.
   Prima **OK**.
6. Prima ◀ ou ▶ para seleccionar `Auto` ou `Estático`.
   Prima **OK**.
7. Prima **Parar/Sair**.

Para o modelo MFC-5490CN

1. Prima **Menu**, **5**, **1**, **6**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Auto` ou `Estático`.
   Prima **OK**.
3. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima `Rede`.
3. (Com fios) Prima `LAN cablada`.
   (Sem fios) Prima `WLAN`.
4. Prima `TCP/IP`.
5. Prima ▲ ou ▼ para apresentar `Config WINS` e, em seguida, prima `Config WINS`.
6. Prima `Auto` ou `Estático`.
7. Prima **Parar/Sair**.

Auto

Utiliza automaticamente um pedido DHCP para determinar os endereços IP dos servidores WINS primário e secundário. Para que esta funcionalidade funcione, tem de definir o BOOT Method (método de arranque) como Auto (automático) ou DHCP.

Estático

Utiliza um endereço IP especificado para os servidores WINS primário e secundário.

WINS Server

Endereço IP do servidor WINS primário

Este campo especifica o endereço IP do servidor WINS (Windows® Internet Name Service) primário. Se for definido para um valor diferente de zero, a máquina contacta este servidor para registar o respectivo nome no Windows® Internet Name Service.

Endereço IP do servidor WINS secundário

Este campo especifica o endereço IP do servidor WINS secundário. É utilizado como cópia de segurança do endereço do servidor WINS primário. Se o servidor primário não estiver disponível, a máquina pode registar-se na mesma com um servidor secundário. Se for definido para um valor diferente de zero, a máquina contacta este servidor para registar o respectivo nome no Windows® Internet Name Service. Se tiver um servidor WINS primário mas não tiver nenhum secundário, deixe simplesmente este campo em branco.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. (Com fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher `LAN cablada`.
   (Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher `WLAN`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `TCP/IP`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `WINS Server`.
   Prima **OK**.
6. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Primário` ou `Secundário`.
   Prima **OK**.
7. Introduza o endereço do servidor WINS.
   Prima **OK**.

Nota

Para modelos DCP, prima repetidamente ▲ ou ▼ para introduzir o primeiro número de três dígitos do endereço do servidor WINS. Prima ▶ para introduzir o segundo número de três dígitos. Repita este procedimento até ter introduzido o quarto número de três dígitos que termina o endereço do servidor WINS. Prima **OK**.

8. Prima **Parar/Sair**.

Para o modelo MFC-5490CN

1. Prima **Menu**, **5**, **1**, **7**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Primário` ou `Secundário`.
   Prima **OK**.
3. Seleccione **1** para alterar. Introduza o endereço do servidor WINS.
   Prima **OK**.
4. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima `Rede`.
3. (Com fios) Prima `LAN cablada`.
   (Sem fios) Prima `WLAN`.
4. Prima `TCP/IP`.
5. Prima ▲ ou ▼ para apresentar `WINS Server` e, em seguida, prima `WINS Server`.
6. Prima `Primário` ou `Secundário`.
7. Introduza o endereço do servidor WINS.
   Prima `OK`.
8. Prima **Parar/Sair**.

DNS Server

Endereço IP do servidor DNS primário

Este campo especifica o endereço IP do servidor DNS (Domain Name System) primário.

Endereço IP do servidor DNS secundário

Este campo especifica o endereço IP do servidor DNS secundário. É utilizado como cópia de segurança do endereço do servidor DNS primário. Se o servidor primário não estiver disponível, a máquina contacta o servidor DNS secundário.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. (Com fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher `LAN cablada`.
   (Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher `WLAN`.
   Prima **OK**.

4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `TCP/IP`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `DNS Server`.
   Prima **OK**.
6. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Primário` ou `Secundário`.
   Prima **OK**.
7. Introduza o endereço do servidor DNS.
   Prima **OK**.

Nota

Para modelos DCP, prima repetidamente ▲ ou ▼ para introduzir o primeiro número de três dígitos do endereço do servidor DNS. Prima ▶ para introduzir o segundo número de três dígitos. Repita este procedimento até ter introduzido o quarto número de três dígitos que termina o endereço do servidor DNS. Prima **OK**.

8. Prima **Parar/Sair**.

Para o modelo MFC-5490CN

1. Prima **Menu**, **5**, **1**, **8**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Primário` ou `Secundário`.
   Prima **OK**.
3. Seleccione **1** para alterar. Introduza o endereço do servidor DNS.
   Prima **OK**.
4. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima `Rede`.
3. (Com fios) Prima `LAN cablada`.
   (Sem fios) Prima `WLAN`.
4. Prima `TCP/IP`.
5. Prima ▲ ou ▼ para apresentar `DNS Server` e, em seguida, prima `DNS Server`.
6. Prima `Primário` ou `Secundário`.
7. Introduza o endereço do servidor DNS.
   Prima `OK`.
8. Prima **Parar/Sair**.

APIPA

Se activar esta opção, o servidor de impressão atribuirá automaticamente um endereço IP Link-Local dentro do intervalo (169.254.1.0 - 169.254.254.255), se o servidor de impressão não conseguir obter um endereço IP através do método de arranque definido (consulte *BOOT Method* na página 78). Se desactivar esta opção, o endereço IP não mudará, ainda que o servidor de impressão não consiga obter um endereço IP através do BOOT Method (método de arranque) definido.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. (Com fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher `LAN cablada`.
   (Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher `WLAN`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `TCP/IP`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `APIPA`.
   Prima **OK**.
6. Prima ◀ ou ▶ para seleccionar `Lig` ou `Desl`.
   Prima **OK**.
7. Prima **Parar/Sair**.

Para o modelo MFC-5490CN

1. Prima **Menu**, **5**, **1**, **9**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Lig` ou `Desl`.
   Prima **OK**.
3. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima `Rede`.
3. (Com fios) Prima `LAN cablada`.
   (Sem fios) Prima `WLAN`.
4. Prima `TCP/IP`.
5. Prima ▲ ou ▼ para apresentar `APIPA` e, em seguida, prima `APIPA`.
6. Prima `Lig` ou `Desl`.
7. Prima **Parar/Sair**.

IPv6 (Para os modelos MFC-5490CN, MFC-5890CN, MFC6490CW, DCP-6690CW e MFC-6890CDW)

Esta máquina é compatível com IPv6, o protocolo de Internet da nova geração. Se quiser utilizar o protocolo IPv6, seleccione Lig. A predefinição para IPv6 é Desl. Para obter mais informações sobre o protocolo IPv6, visite o site http://solutions.brother.com.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. (Com fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher `LAN cablada`.
   (Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher `WLAN`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `TCP/IP`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `IPv6`.
   Prima **OK**.
6. Prima ◀ ou ▶ para seleccionar `Lig` ou `Desl`.
   Prima **OK**.
7. Prima **Parar/Sair**.

Para o modelo MFC-5490CN

1. Prima **Menu**, **5**, **1**, **0**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Lig` ou `Desl`.
   Prima **OK**.
3. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima `Rede`.
3. (Com fios) Prima `LAN cablada`.
   (Sem fios) Prima `WLAN`.
4. Prima `TCP/IP`.
5. Prima ▲ ou ▼ para apresentar `IPv6` e, em seguida, prima `IPv6`.
6. Prima `Lig` ou `Desl`.
7. Prima **Parar/Sair**.

Instl vários (apenas MFC-5490CN)

Ethernet

Modo de ligação Ethernet. Auto permite que o servidor de impressão funcione em 100BaseTX Full ou Half Duplex ou no modo de 10BaseT Full ou Half Duplex por auto negociação.

Pode ajustar o modo de ligação do servidor para 100BASE-TX Full Duplex (100B-FD) ou Half Duplex (100B-HD) e 10BASE-T Full Duplex (10B-FD) ou Half Duplex (10B-HD). Esta alteração é válida após reiniciar o servidor de impressão (a predefinição é `Auto`).

Nota

Se definir incorrectamente este valor, pode não ser possível comunicar com o servidor de impressão.

1. Prima **Menu**, **5**, **2**, **1**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Auto`, `100B-FD`, `100B-HD`, `10B-FD` ou `10B-HD`.
   Prima **OK**.
3. Prima **Parar/Sair**.

Assistente de configuração (apenas rede sem fios)

O `Assis.Configur` orientá-lo-á pelo processo de configuração da rede. Para obter mais informações, consulte *Utilizar o Assistente de Configuração a partir do painel de controlo* na página 28.

SES/WPS/AOSS (apenas rede sem fios)

Se o ponto de acesso sem fios suportar SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC [1]) ou AOSS™, pode configurar a máquina facilmente sem utilizar um computador. A máquina Brother possui o menu SES/WPS/AOSS no painel de controlo. Esta função detecta automaticamente o modo utilizado pelo ponto de acesso: SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™. Premindo um botão do router da rede local sem fios / ponto de acesso e da máquina, pode configurar a rede sem fios e as definições de segurança. Consulte o manual de utilizador do seu router de rede local sem fios / ponto de acesso para obter instruções sobre como aceder ao modo One-push (um toque). (Consulte *Utilizar o menu SES/WPS/AOSS do painel de controlo para configurar a máquina para uma rede sem fios* na página 32.)

[1] Push Button Configuration (Configuração através do botão)

WPS c/ código PIN (apenas rede sem fios)

Se o ponto de acesso sem fios suportar Wi-Fi Protected Setup™ (Método PIN), pode configurar a máquina facilmente sem utilizar um computador. O Método PIN (Personal Identification Number - Número de Identificação Pessoal) é um dos métodos de ligação desenvolvidos pela Wi-Fi Alliance. Ao introduzir um PIN que é criado por um Inscrito (a máquina) no Registrar (um dispositivo que gere a rede local sem fios), pode configurar a rede sem fios e as definições de segurança. Consulte o manual de utilizador do seu router de rede local sem fios / ponto de acesso para obter instruções sobre como aceder ao modo Wi-Fi Protected Setup™. (Consulte *Utilizar o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup™* na página 36.)

Estado da WLAN (apenas rede sem fios)

Estado

Este campo apresenta o estado actual da rede sem fios: `Activa (11b)`, `Activa (11g)` ou `Falha na ligação`.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `WLAN`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Estado da WLAN`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Estado`.
   Prima **OK**.
6. O estado actual da rede sem fios será apresentado: `Activa (11b)`, `Activa (11g)` ou `Falha na ligação`.
7. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima `Rede`.
3. Prima `WLAN`.
4. Prima ▲ ou ▼ para apresentar `Estado da WLAN` e, em seguida, prima `Estado da WLAN`.
5. O estado actual da rede sem fios será apresentado: `Activa (11b)`, `Activa (11g)` ou `Falha na ligação`.
6. Prima **Parar/Sair**.

Sinal

Este campo apresenta a intensidade actual do sinal da rede sem fios: `Forte`, `Médio`, `Fraco` ou `Ausente`.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `WLAN`.
   Prima **OK**.

4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Estado da WLAN`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Sinal`.
   Prima **OK**.
6. A intensidade actual do sinal da rede sem fios será apresentada: `Forte`, `Médio`, `Fraco` ou `Ausente`.
7. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima `Rede`.
3. Prima `WLAN`.
4. Prima ▲ ou ▼ para apresentar `Estado da WLAN` e, em seguida, prima `Estado da WLAN`.
5. A intensidade actual do sinal da rede sem fios será apresentada: `Forte`, `Médio`, `Fraco` ou `Ausente`.
6. Prima **Parar/Sair**.

SSID

Este campo apresenta o SSID actual da rede sem fios. O ecrã mostra até 32 caracteres do SSID.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `WLAN`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Estado da WLAN`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `SSID`.
   Prima **OK**.
6. É apresentado o SSID actual da rede sem fios.
7. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima MENU.
2. Prima Rede.
3. Prima WLAN.
4. Prima ▲ ou ▼ para apresentar Estado da WLAN e, em seguida, prima Estado da WLAN.
5. É apresentado o SSID actual da rede sem fios.
6. Prima **Parar/Sair**.

Modo Comunic.

Este campo apresenta o modo de comunicações actual da rede sem fios: Ad-hoc ou Infra-estrutura.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar WLAN.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Estado da WLAN.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Modo Comunic.
   Prima **OK**.
6. Será apresentado o modo de comunicações actual da rede sem fios: Ad-hoc ou Infra-estrutura.
7. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima MENU.
2. Prima Rede.
3. Prima WLAN.
4. Prima ▲ ou ▼ para apresentar Estado da WLAN e, em seguida, prima Estado da WLAN.
5. Prima ▲ ou ▼ para apresentar Modo Comunic.
6. Será apresentado o modo de comunicações actual da rede sem fios: Ad-hoc ou Infrastructure.
7. Prima **Parar/Sair**.

Ethernet (apenas rede com fios)

Modo de ligação Ethernet. Auto permite que o servidor de impressão funcione em 100BaseTX Full ou Half Duplex ou no modo de 10BaseT Full ou Half Duplex por auto negociação.

Pode ajustar o modo de ligação do servidor para 100BASE-TX Full Duplex (100B-FD) ou Half Duplex (100B-HD) e 10BASE-T Full Duplex (10B-FD) ou Half Duplex (10B-HD). Esta alteração é válida após reiniciar o servidor de impressão (a predefinição é `Auto`).

Nota

Se definir incorrectamente este valor, pode não ser possível comunicar com o servidor de impressão.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `LAN cablada`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Ethernet`.
   Prima **OK**.
5. Prima ◀ ou ▶ para seleccionar `Auto`/`100B-FD`/`100B-HD`/`10B-FD`/`10B-HD`.
   Prima **OK**.
6. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima `Rede`.
3. Prima `LAN cablada`.
4. Prima `Ethernet`.
5. Prima `Auto`/`100B-FD`/`100B-HD`/`10B-FD`/`10B-HD`.
6. Prima **Parar/Sair**.

E-mail/I-FAX (Para o modelo MFC-6490CW e MFC-6890CDW)

Este menu contém cinco selecções: `Ender. correio`, `Servidor Conf.`, `Instl Cor. RX`, `Instl Cor. TX` e `Instale Relay`. Estas definições têm de ser configuradas para que a função I-Fax funcione. Para obter informações mais detalhadas sobre o Fax via Internet, consulte *Fax via Internet e Digitalização para E-mail (Para o modelo MFC-6490CW e MFC-6890CDW)* na página 140.

Pode aceder ao carácter pretendido premindo repetidamente a tecla numérica apropriada, utilizando o painel de controlo da máquina. Para obter mais informações, consulte *Introduzir texto* na página 178.

Ender. correio

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Ender. correio`.
   Prima **OK**.
5. Prima **Limpar/Voltar** para eliminar o endereço predefinido e, em seguida, introduza o endereço de correio.
   Prima **OK**.
6. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Ender. correio`.
5. Introduza o endereço de correio.
   Prima `OK`.
6. Prima **Parar/Sair**.

Servidor Conf.

SMTP Server

Este campo apresenta o nome do nó ou o endereço IP de um servidor de correio SMTP (servidor de saída de correio electrónico) na rede.

(Ex., "mailhost.brothermail.net" ou "192.000.000.001")

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Servidor Conf.`
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `SMTP Server`.
   Prima **OK**.
6. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Nome` ou `Endereço IP`.
   Prima **OK**.
7. Introduza o nome ou endereço IP do servidor SMTP.
   Prima **OK**.
8. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Servidor Conf.`
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `SMTP Server`.
   Seleccione `Nome` (o nome do seu servidor SMTP) ou `Endereço IP`.
6. Introduza o nome ou endereço IP do servidor SMTP.
   Prima `OK`.
7. Prima **Parar/Sair**.

Porta SMTP

Este campo apresenta o número da porta SMTP (para envio de mensagens) na sua rede.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Servidor Conf.`
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Porta SMTP`.
   Prima **OK**.
6. Introduza o número da porta SMTP.
   Prima **OK**.
7. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Servidor Conf.`
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Porta SMTP`.
6. Introduza o número da porta SMTP.
   Prima `OK`.
7. Prima **Parar/Sair**.

Auten.para SMTP

Pode especificar o método de segurança para a notificação por correio electrónico. Para obter informações detalhadas sobre métodos de segurança para a notificação por correio electrónico, consulte *Métodos de segurança para notificação por correio electrónico* na página 152.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Servidor Conf.`
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Auten.paraSMTP`.
   Prima **OK**.
6. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Nenhuma`, `SMTP-AUTH` ou `POP antes SMTP`.
   Prima **OK**.
7. Se tiver seleccionado `Nenhuma` ou `POP antes SMTP` no passo ❻, vá para ⓫.
   Se tiver seleccionado SMTP-AUTH no passo ❻, vá para ❽.
8. Introduza o nome da conta para autenticação SMTP.
   Prima **OK**.
9. Introduza a palavra-passe da conta para autenticação SMTP.
   Prima **OK**.
10. Introduza novamente a palavra-passe da conta.
    Prima **OK**.
11. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima MENU.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Servidor Conf.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Auten.paraSMTP.
6. Prima Nenhuma, SMTP-AUTH ou POP antes SMTP.
7. Se tiver seleccionado Nenhuma ou POP antes SMTP no passo ❻, vá para ⓫.
   Se tiver seleccionado SMTP-AUTH no passo ❻, vá para ❽.
8. Introduza o nome da conta para autenticação SMTP.
   Prima OK.
9. Introduza a palavra-passe da conta para autenticação SMTP.
   Prima OK.
10. Introduza novamente a palavra-passe da conta.
    Prima OK.
11. Prima **Parar/Sair**.

POP3 Server

Este campo apresenta o nome do nó ou o endereço IP do servidor POP3 (servidor de chegada de correio electrónico) utilizado pela máquina Brother. Este endereço é necessário para que as funcionalidades de fax via Internet funcionem correctamente.

(Ex., "mailhost.brothermail.net" ou "192.000.000.001")

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Servidor Conf.`
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `POP3 Server`.
   Prima **OK**.
6. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Nome` ou `Endereço IP`.
   Prima **OK**.
7. Introduza o nome ou endereço IP do servidor POP3.
   Prima **OK**.
8. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Servidor Conf.`
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `POP3 Server`.
6. Seleccione `Nome` (o nome do seu servidor POP3) ou `Endereço IP`.
7. Introduza o nome ou endereço IP do servidor POP3.
   Prima `OK`.
8. Prima **Parar/Sair**.

Porta POP3

Este campo apresenta o número da porta POP3 (para recepção de mensagens) utilizada pela máquina Brother.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Servidor Conf.`
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Porta POP3`.
   Prima **OK**.
6. Introduza o número da porta POP3.
   Prima **OK**.
7. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Servidor Conf.`
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Porta POP3`.
6. Introduza o número da porta POP3.
   Prima `OK`.
7. Prima **Parar/Sair**.

Nome Mailbox

Pode especificar um nome de caixa de correio no servidor POP3 para onde serão enviados os trabalhos de impressão via Internet.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Servidor Conf.`
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Nome Mailbox`.
   Prima **OK**.
6. Introduza o nome da conta de utilizador atribuída à máquina Brother que irá iniciar sessão no servidor POP3.
   Prima **OK**.
7. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Servidor Conf.`
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Nome Mailbox`.
6. Introduza o nome da conta de utilizador atribuída à máquina Brother que irá iniciar sessão no servidor POP3.
   Prima `OK`.
7. Prima **Parar/Sair**.

Mailbox Pwd

Pode especificar a palavra-passe da conta do servidor POP3 para onde serão enviados os trabalhos de impressão via Internet.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Servidor Conf.`
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Mailbox Pwd`.
   Prima **OK**.
6. Introduza a palavra-passe de utilizador atribuída à máquina que irá iniciar sessão no servidor POP3.
   Não se esqueça que a palavra-passe é sensível a maiúsculas e minúsculas.
   Prima **OK**.
7. Introduza novamente a palavra-passe.
   Prima **OK**.
8. Prima **Parar/Sair**.

Nota

Para não definir nenhuma palavra-passe, introduza um espaço.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Servidor Conf.`
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Mailbox Pwd`.
6. Introduza a palavra-passe de utilizador atribuída à máquina que irá iniciar sessão no servidor POP3.
   Não se esqueça que a palavra-passe é sensível a maiúsculas e minúsculas.
   Prima `OK`.
7. Introduza novamente a palavra-passe.
   Prima `OK`.
8. Prima **Parar/Sair**.

APOP

Pode activar ou desactivar o APOP (Authenticated Post Office Protocol).

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Servidor Conf.`
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `APOP`.
   Prima **OK**.
6. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Lig` ou `Desl`.
   Prima **OK**.
7. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Servidor Conf.`
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `APOP`.
6. Prima `Lig` ou `Desl`.
7. Prima **Parar/Sair**.

Instl Cor. RX

Este menu contém cinco selecções: `Polling Auto`, `Frequênc Poll`, `Cabeçalho`, `Apg.Erro Corr.` e `Notificação`.

Polling Auto

Se definir esta opção como Lig, a máquina procura automaticamente novas mensagens no servidor POP3.

Frequênc Poll

Define o intervalo de consulta ao servidor POP3, para procurar novas mensagens (o valor predefinido é `10Min`).

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Instl Cor. RX`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Polling Auto`.
6. Prima ◄ ou ► para seleccionar `Lig` ou `Desl`.
   Prima **OK**.
7. Prima **Parar/Sair**.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Instl Cor. RX`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Frequênc Poll`.
6. Introduza a frequência de consulta.
   Prima **OK**.
7. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima MENU.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Instl Cor. RX.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Polling Auto.
6. Prima Lig ou Desl.
   Se seleccionar Lig, vá para ❼.
   Se seleccionar Desl, vá para ❽.
7. Seleccione 1Min, 3Mins, 5Mins, 10Mins, 30Mins ou 60Mins.
8. Prima **Parar/Sair**.

Cabeçalho

Esta selecção permite imprimir o conteúdo do cabeçalho da mensagem de correio electrónico quando esta é impressa.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Instl Cor. RX.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Cabeçalho.
6. Prima ◀ ou ▶ para seleccionar Tudo, Assunto+De+Para ou Nenhum.
   Prima **OK**.
7. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima MENU.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Instl Cor. RX.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Cabeçalho.
6. Prima para seleccionar Tudo, Assunto+De+Para ou Nenhum.
7. Prima **Parar/Sair**.

Apg.Erro Corr.

Se esta opção estiver definida como ligada, a máquina apaga automaticamente as mensagens de correio electrónico com erros que não conseguiu receber do servidor POP.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Instl Cor. RX.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Apg.Erro Corr.
6. Prima ◄ ou ► para seleccionar Lig ou Desl.
   Prima **OK**.
7. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima MENU.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Instl Cor. RX.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Apg.Erro Corr.
6. Prima Lig ou Desl.
7. Prima **Parar/Sair**.

Notificação

A funcionalidade de notificação permite a transmissão de uma mensagem de aviso de recepção para a estação emissora, no momento da recepção do fax enviado via Internet.

Esta funcionalidade só funciona em máquinas de fax via Internet que suportem a especificação "MDN".

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Instl Cor. RX.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Notificação.
6. Prima ◀ ou ▶ para seleccionar Lig, MDN ou Desl.
   Prima **OK**.
7. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima MENU.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Instl Cor. RX.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Notificação.
6. Prima Lig, MDN ou Desl.
7. Prima **Parar/Sair**.

Instl Cor. TX

Este menu contém três selecções: Env.Assunto, Limite tamanho e Notificação.

Env.Assunto

Este campo apresenta o assunto associado aos dados do fax via Internet a ser enviado da máquina Brother para um computador (o valor predefinido é "Trab.Intrnet Fax").

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Instl Cor. TX.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Env.Assunto.
6. Introduza as informações de assunto.
   Prima **OK**.
7. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima MENU.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Instl Cor. TX.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Env.Assunto.
6. Introduza as informações de assunto.
   Prima OK.
7. Prima **Parar/Sair**.

Limite tamanho

Alguns servidores de correio electrónico não permitem o envio de mensagens de grandes dimensões (o administrador do sistema impõe frequentemente um limite máximo para o tamanho das mensagens de correio electrónico). Com esta função activada, a máquina apresentará a mensagem `Memória Cheia` quando tentar enviar mensagens de correio electrónico com mais de 1 Mbyte. A mensagem não será enviada e será impresso um relatório de erro. A mensagem que está a tentar enviar deverá ser dividida em mensagens mais pequenas, que possam ser aceites pelo servidor de correio. (A título informativo, um documento de 42 páginas baseado na Tabela de Teste ITU-T Test Chart #1 tem aproximadamente 1 Mbyte.)

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Instl Cor. TX`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Limite tamanho`.
6. Prima ◀ ou ▶ para seleccionar `Lig` ou `Desl`.
   Prima **OK**.
7. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Instl Cor. TX`.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Limite tamanho`.
6. Prima `Lig` ou `Desl`.
7. Prima **Parar/Sair**.

Notificação

A funcionalidade de notificação permite a transmissão de uma mensagem de aviso de recepção para a estação emissora, no momento da recepção do fax enviado via Internet.

Esta funcionalidade só funciona em máquinas de fax via Internet que suportem a especificação "MDN".

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Instl Cor. TX`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Notificação`.
6. Prima ◀ ou ▶ para seleccionar `Lig` ou `Desl`.
   Prima **OK**.
7. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Instl Cor. TX`.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Notificação`.
6. Prima `Lig` ou `Desl`.
7. Prima **Parar/Sair**.

Instale Relay

Este menu contém três selecções: `Rly Broadcast`, `Relay Domain` e `Reporte Relay`. Para obter mais informações sobre a difusão por retransmissão, consulte *Difusão por retransmissão (Relay Broadcast)* na página 144 deste manual de utilização.

Relay Broadcast (Difusão por retransmissão)

Esta função permite à máquina receber um documento via Internet e, em seguida, retransmiti-lo para outras máquinas de fax através de linhas analógicas convencionais.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Instale Relay`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rly Broadcast`.
6. Prima ◀ ou ▶ para seleccionar `Lig` ou `Desl`.
   Prima **OK**.
7. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Instale Relay`.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rly Broadcast`.
6. Prima `Lig` ou `Desl`.
7. Prima **Parar/Sair**.

Relay Domain

Pode registar os nomes de domínios (máx. 5) permitidos para solicitar uma difusão por retransmissão.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Instale Relay`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Relay Domain`.
   Prima **OK**.
6. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Relay` (01 - 05).
7. Introduza o nome do domínio de retransmissão relativo ao domínio que irá solicitar uma difusão por retransmissão.
   Prima **OK**.
8. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Instale Relay`.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Relay Domain`.
6. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Relay` (01 - 05).
7. Introduza o nome do domínio de retransmissão relativo ao domínio que irá solicitar uma difusão por retransmissão.
   Prima `OK`.
8. Prima **Parar/Sair**.

Reporte Relay

É possível imprimir um relatório de difusão por retransmissão na máquina que funcionará como a estação retransmissora de todas as difusões por retransmissão.

A sua principal função é imprimir relatórios de difusões por retransmissão que tenham sido enviadas através da máquina.
Atenção: para utilizar esta função, tem de atribuir o domínio de retransmissão na secção "Domínios de confiança" das definições da função de retransmissão.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Instale Relay`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Reporte Relay`.
6. Prima ◀ ou ▶ para seleccionar `Lig` ou `Desl`.
   Prima **OK**.
7. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Instale Relay`.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Reporte Relay`.
6. Prima `Lig` ou `Desl`.
7. Prima **Parar/Sair**.

Digital. p/ FTP (Para os modelos MFC-5890CN e MFC-6490CW)

Os detalhes necessários para utilizar a função Digital. p/ FTP podem ser introduzidos manualmente no painel de controlo para pré-configurar e guardar os detalhes num Perfil de FTP. É possível configurar até cinco perfis de servidor FTP.

Modo passivo

Pode definir o Modo passivo para Lig ou Desl, consoante a configuração do servidor FTP e da firewall de rede. A predefinição é Lig. Na maioria dos casos, esta definição pode ser mantida na predefinição.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Digit.p/FTP`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Modo passivo`.
   Prima **OK**.
5. Prima ◄ ou ► para seleccionar `Lig` ou `Desl`.
6. Prima **Parar/Sair**.

Número da porta

Pode alterar o número da porta utilizada para aceder ao servidor FTP. A predefinição é a porta 21. Na maioria dos casos, esta definição pode ser mantida na predefinição.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Digit.p/FTP`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Número porta`.
   Prima **OK**.
5. Introduza o número da porta.
   Prima **OK**.
6. Prima **Parar/Sair**.

Criação de um nome de ficheiro definido pelo utilizador

Além dos sete nomes de ficheiro predefinidos, pode guardar dois nomes de ficheiro definidos pelo utilizador que podem ser utilizados para criar um perfil de servidor FTP.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Digit.p/FTP`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Nome ficheiro1` ou `Nome ficheiro2`.
   Prima **OK**.
5. Introduza o nome de ficheiro que pretende utilizar. É possível introduzir, no máximo, 15 caracteres para cada um dos nomes definidos pelo utilizador.
   Prima **OK**.
6. Prima **Parar/Sair**.

Pré-configuração dos perfis de FTP

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Digit.p/FTP`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Perfil config.`
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Não registado`.
   Prima **OK**.
6. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Nome do perfil`.
   Prima **OK**.
7. Introduza o nome que pretende utilizar para o perfil do servidor FTP. Este nome será apresentado no LCD da máquina e pode conter até 30 caracteres.
   Prima **OK**.
8. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Endereço anfitr.`
   Prima **OK**.
9. Introduza o endereço do sistema anfitrião (por exemplo, ftp.exemplo.com) (até 60 caracteres) ou o endereço IP (por exemplo, 192.23.56.189).
   Prima **OK**.

10 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Directório armaz.`
Prima **OK**.

11 Introduza a pasta de destino onde o documento será guardado no servidor FTP (por exemplo, /brother/abc/) (até 60 caracteres).
Prima **OK**.

12 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Nome utilizadr.`
Prima **OK**.

13 Introduza o nome de utilizador que foi registado para a máquina no servidor FTP (até 32 caracteres).
Prima **OK**.

14 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Password`.
Prima **OK**.

15 Introduza a palavra-passe de acesso ao servidor FTP (até 32 caracteres).
Prima **OK**.

16 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Qualidade`.
Prima **OK**.

17 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Cor 150 ppp`, `Cor 300 ppp`, `Cor 600 ppp`, `P/B 200x100 ppp` ou `P/B 200 ppp`.
Prima **OK**.

18 Seleccione o tipo de ficheiro para o documento. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Tipo ficheiro`.
Prima **OK**.

19 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `PDF` ou `JPEG` para documentos a cores ou em escala de cinzentos e `PDF` ou `TIFF` para documentos a preto e branco.
Prima **OK**.

Nota

Para o modelo MFC-6490CW

Se estiver a utilizar o vidro do digitalizador da máquina, seleccione o tamanho do documento.

- Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Tamanho área digit.`

  Prima **OK**.

- Prima ◀ ou ▶ para seleccionar `A4`, `A3`, `Letter`, `Legal` ou `Ledger`.

  Prima **OK**.

20 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Modo passivo`.
Prima **OK**.

21 Prima ◀ ou ▶ para seleccionar `Lig` ou `Desl`.

22 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Número porta`.
Prima **OK**.

23 Introduza o número da porta.

24 Escolha o nome de ficheiro que pretende utilizar para o documento digitalizado. Pode escolher de entre sete nomes de ficheiro predefinidos e dois nomes de ficheiro definidos pelo utilizador. O nome de ficheiro que será utilizado para o documento será o nome de ficheiro seleccionado, acrescido dos 6 últimos dígitos do contador do digitalizador de mesa/ADF e da extensão do ficheiro (Por exemplo, BRNxxxxxxxxxxx098765.pdf). Também pode introduzir manualmente um nome de ficheiro de até 15 caracteres.
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Nome ficheiro`.
Prima **OK**.

25 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o nome de ficheiro que pretende utilizar.
Prima **OK**.

26 Após ter configurado todas as definições, prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Completo`.
Prima **OK**.
Prima **Parar/Sair**.

Digital. p/ FTP (apenas para o modelo MFC-6890CDW)

Os detalhes necessários para utilizar a função Digital. p/ FTP podem ser introduzidos manualmente no painel de controlo para pré-configurar e guardar os detalhes num Perfil de FTP. É possível configurar até cinco perfis de servidor FTP.

Modo passivo

Pode definir o Modo passivo para Lig ou Desl, consoante a configuração do servidor FTP e da firewall de rede. A predefinição é Lig. Na maioria dos casos, esta definição pode ser mantida na predefinição.

1 Prima `MENU`.

2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.

3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Digit.p/FTP`.

4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Modo passivo`.

5 Prima para seleccionar `Lig` ou `Desl`.

6 Prima **Parar/Sair**.

Número da porta

Pode alterar o número da porta utilizada para aceder ao servidor FTP. A predefinição é a porta 21. Na maioria dos casos, esta definição pode ser mantida na predefinição.

1 Prima `MENU`.

2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.

3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Digit.p/FTP`.

4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Número porta.
5. Introduza o número da porta.
   Prima OK.
6. Prima **Parar/Sair**.

Criação de um nome de ficheiro definido pelo utilizador

Além dos sete nomes de ficheiro predefinidos, pode guardar dois nomes de ficheiro definidos pelo utilizador que podem ser utilizados para criar um perfil de servidor FTP.

1. Prima MENU.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Digit.p/FTP.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Nome ficheiro1 ou Nome ficheiro2.
5. Introduza o nome de ficheiro que pretende utilizar. É possível introduzir, no máximo, 15 caracteres para cada um dos nomes definidos pelo utilizador.
   Prima OK.

Pré-configuração dos perfis de FTP

1. Prima MENU.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Digit.p/FTP.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Perfil config.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Não registado.
6. Introduza o nome que pretende utilizar para o perfil do servidor FTP. Este nome será apresentado no LCD da máquina e pode conter até 30 caracteres.
   Prima OK.
7. Seleccione Nome (o nome do seu servidor FTP) ou Endereço IP.
8. Introduza o nome do servidor FTP (por exemplo, ftp.exemplo.com) (até 60 caracteres) ou o endereço IP (por exemplo, 192.23.56.189).
   Prima OK.
9. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Directório armaz.
10. Introduza a pasta de destino onde o documento será guardado no servidor FTP (por exemplo, /brother/abc/) (até 60 caracteres).
    Prima OK.
11. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Nome utilizadr.

12 Introduza o nome de utilizador que foi registado para a máquina no servidor FTP (até 32 caracteres).
Prima OK.

13 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Password.

14 Introduza a palavra-passe de acesso ao servidor FTP (até 32 caracteres).
Prima OK.

15 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Qualidade.

16 Prima para seleccionar Cor 150 ppp, Cor 300 ppp, Cor 600 ppp, P/B 200 ppp ou P/B 200x100 ppp.

17 Seleccione o tipo de ficheiro para o documento. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Tipo de ficheiro.

18 Prima para seleccionar PDF ou JPEG para documentos a cores ou com escala de cinzentos e PDF ou TIFF para documentos a preto e branco.

Nota

Se estiver a utilizar o vidro do digitalizador da máquina, seleccione o tamanho do documento.

- Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Tamanho área da digitaliz.
- Seleccione o tamanho do documento que pretende.

19 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Modo passivo.

20 Prima para seleccionar Lig ou Desl.

21 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Número porta.

22 Introduza o número da porta.
Prima OK.

23 Escolha o nome de ficheiro que pretende utilizar para o documento digitalizado. Pode escolher de entre sete nomes de ficheiro predefinidos e dois nomes de ficheiro definidos pelo utilizador. O nome de ficheiro que será utilizado para o documento será o nome de ficheiro seleccionado acrescido dos 6 últimos dígitos do contador do digitalizador de mesa/ADF e da extensão do ficheiro (por exemplo, BRNxxxxxxxxxxx098765.pdf). Também pode introduzir manualmente um nome de ficheiro de até 15 caracteres.
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Nome do ficheiro.

24 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o nome de ficheiro que pretende utilizar.
Prima OK.

Horário (Para o modelo MFC-6490CW e MFC-6890CDW)

Este campo apresenta o fuso horário do seu país. A hora apresentada é a diferença entre o seu país e a Hora Média de Greenwich (GMT). Por exemplo, o Fuso horário para a Hora do Leste, EUA e Canadá, é UTC-5:00.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Horário`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para escolher a hora.
   Prima **OK**.
5. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Horário`.
4. Seleccione o seu fuso horário.
5. Prima **Parar/Sair**.

Definição do fuso horário no Windows®

Pode ver a diferença horária relativamente ao seu país utilizando a definição de fuso horário no Windows®.

1. Windows Vista®:
   Clique no botão , **Painel de controlo**, **Data e hora** e, depois, **Alterar fuso horário**.
   Windows® XP:
   Clique no botão **Iniciar**, **Painel de controlo**, **Data e hora** e, depois, **Fuso horário**.
   Windows® 2000:
   Clique no botão **Iniciar**, **Definições**, **Painel de controlo**, **Data e hora** e, depois, **Fuso horário**.
2. Altere a data e a hora. Verifique o seu fuso horário na lista pendente (este menu apresenta a diferença horária em relação ao GMT).

Interface Rede (Não disponível para os modelos MFC-5490CN e MFC-5890CN)

Pode escolher o tipo de ligação à rede: ligação com fios ou ligação sem fios. Se quiser utilizar a ligação com fios, seleccione LAN cablada e, se quiser utilizar a ligação sem fios, seleccione WLAN. Só pode ter um tipo de ligação à rede activo de cada vez.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Interface Rede.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar LAN cablada ou WLAN.
   Prima **OK**.
5. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima MENU.
2. Prima Rede.
3. Prima Interface Rede.
4. Prima LAN cablada ou WLAN.
5. Prima **Parar/Sair**.

LDAP (para o modelo MFC-6890CDW)

Pode configurar o protocolo LDAP para Lig ou Desl. A predefinição é Desl.

Para obter informações mais detalhadas sobre o LDAP, consulte *Funcionamento do LDAP (apenas para o modelo MFC-6890CDW)* na página 137.

1. Prima MENU.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar LDAP.
4. Prima para seleccionar Lig ou Desl.
5. Prima **Parar/Sair**.

Repor as predefinições de fábrica de rede

Se quiser repor a predefinição de fábrica do servidor de impressão (repor todas as informações, como a palavra-passe e o endereço IP), execute os seguintes passos:

Nota

Esta função repõe a predefinição de fábrica de todas as definições com fios e sem fios.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Repo. Predefi.`
   Prima **OK**.
4. Prima **1** para `Repo. Predefi.`
5. Prima **1** para reiniciar.

Nota

Para modelos DCP, prima **+** para Repo. Predefi. e, em seguida, prima **+** para reiniciar.

6. A máquina reiniciar-se-á. Pode agora voltar a ligar o cabo de rede e configurar as definições de rede para trabalhar com a rede.

Para o modelo MFC-5490CN

1. Prima **Menu**, **5**, **0**.
2. Prima **1** para `Repo. Predefi.`
3. Prima **1** para reiniciar.
4. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima `Rede`.
3. Prima ▲ ou ▼ para apresentar `Repo. Predefi.` e, em seguida, prima `Repo. Predefi.`
4. Prima `Sim`.
5. Prima `Sim` durante 2 segundos para confirmar.

Imprimir a lista de configurações da rede

Nota

- Nome do nó: o nome do nó aparece na lista de configurações da rede. O nome predefinido de nó é "BRNxxxxxxxxxxx" para uma rede com fios ou "BRWxxxxxxxxxxx" para uma rede sem fios ("xxxxxxxxxxx" corresponde ao endereço Ethernet da sua máquina).
- Pode descobrir o endereço MAC (endereço Ethernet) se imprimir a lista de configurações da rede.

A lista de configurações da rede imprime um relatório das configurações da rede, incluindo as definições do servidor de impressão em rede.

1. Prima **Menu**.
2. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Impr.relat`.
   Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Config de Rede`.
   Prima **OK**.
4. Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

Para o modelo MFC-5490CN

1. Prima **Menu**, **6**, **6**.
2. Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.
3. Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

1. Prima `MENU`.
2. Prima ▲ ou ▼ para apresentar `Impr.relat` e, em seguida, prima `Impr.relat`.
3. Prima ▲ ou ▼ para apresentar `Config de Rede` e, em seguida, prima `Config de Rede`.
4. Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.
5. Prima **Parar/Sair**.

7 Assistente de instalação do controlador (apenas Windows®)

Descrição geral

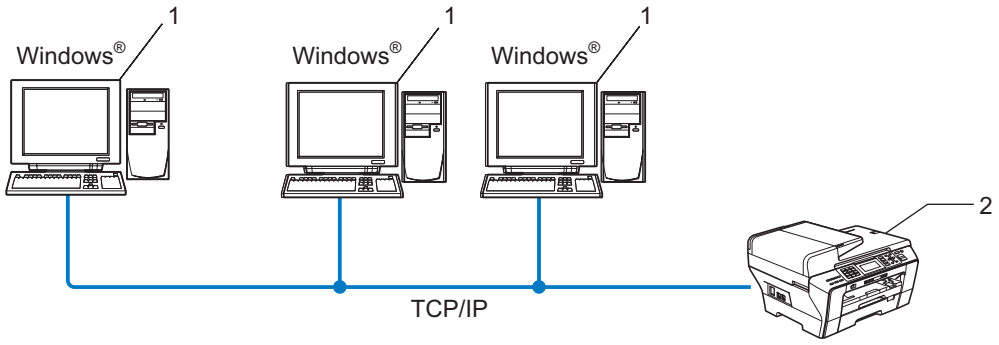
O software Assistente de instalação do controlador pode ser utilizado para facilitar a instalação, ou mesmo para automatizar a instalação, de impressoras ligadas em rede. O Assistente de instalação do controlador também pode ser utilizado para criar ficheiros auto-executáveis que, quando executados num PC remoto, automatizam completamente a instalação do controlador de impressora. O PC remoto não tem de estar ligado a uma rede.

Métodos de ligação

O Assistente de instalação do controlador suporta dois métodos de ligação.

Ponto-a-ponto

O dispositivo está ligado à rede mas cada utilizador imprime directamente para a máquina SEM passar por uma fila de impressão central.

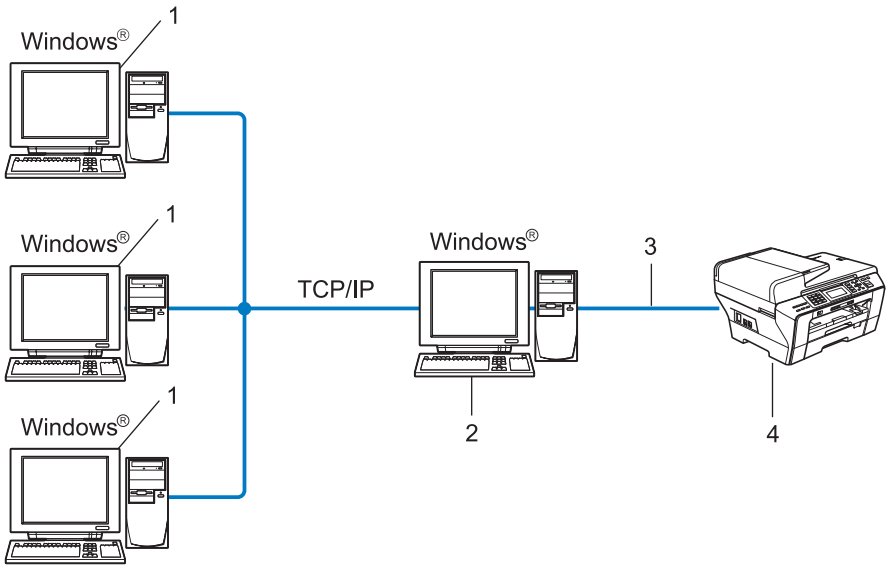


1 Computador cliente

2 Impressora de rede (a sua máquina)

Partilhados em rede

O dispositivo está ligado a uma rede e os trabalhos de impressão são todos geridos por uma fila de impressão central.



1 Computador cliente

2 Também designado por "Servidor" ou "Servidor de impressão"

3 TCP/IP ou USB

4 Impressora (a sua máquina)

Como instalar o Assistente de instalação do controlador

1. Insira o CD-ROM fornecido na unidade do CD-ROM. Se aparecer o ecrã de selecção do modelo, escolha a sua máquina. Se aparecer o ecrã de selecção do idioma, escolha o idioma pretendido.
2. Aparecerá o ecrã principal do CD-ROM. Clique em **Utilitários de rede** ou em **Avançado** e, em seguida, em **Utilitários de rede**.
3. Seleccione o programa de instalação do **Assistente de instalação do controlador**.

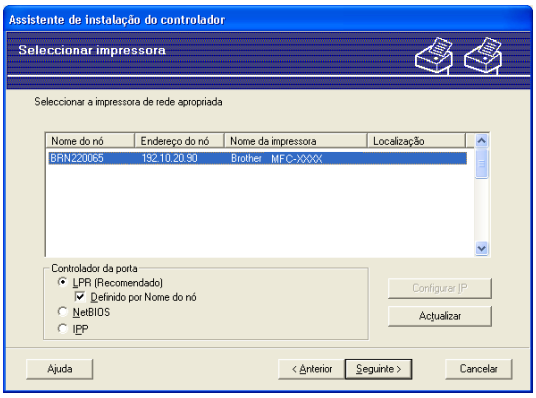
Nota

Se estiver a utilizar o Windows Vista®, quando aparecer o ecrã **Controlo de contas de utilizador**, clique em **Continuar**.

4. Clique no botão **Seguinte** em resposta à mensagem de boas-vindas.
5. Leia atentamente o contrato de licença. Siga as instruções que aparecem no ecrã.
6. Clique em **Concluir**. O software Assistente de instalação do controlador fica, assim, instalado.

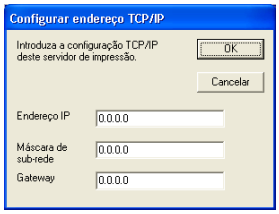
Utilizar o software Assistente de instalação do controlador

1. Ao executar o assistente pela p.rimeira vez, verá um ecrã de boas-vindas. Clique em **Seguinte**.
2. Seleccione **MFC** e clique em **Seguinte**.
3. Escolha o tipo de ligação à máquina para a qual pretende imprimir.
4. Escolha a opção que pretende e siga as instruções apresentadas no ecrã.
   Se seleccionar a **Impressora de rede Brother ponto-a-ponto**, aparecerá o seguinte ecrã.

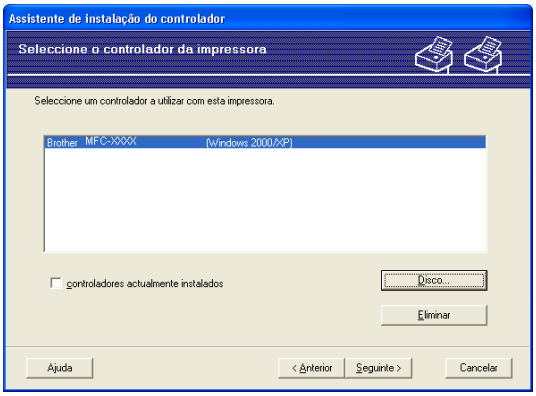


■ **Definir o endereço IP**

Se a máquina não tiver um endereço IP, o assistente permite-lhe alterar o endereço IP seleccionando a máquina a partir da lista e seleccionando a opção **Configurar IP**. Aparece então uma caixa de diálogo que lhe permite especificar informações como o endereço IP, a máscara de sub-rede e o endereço de gateway.

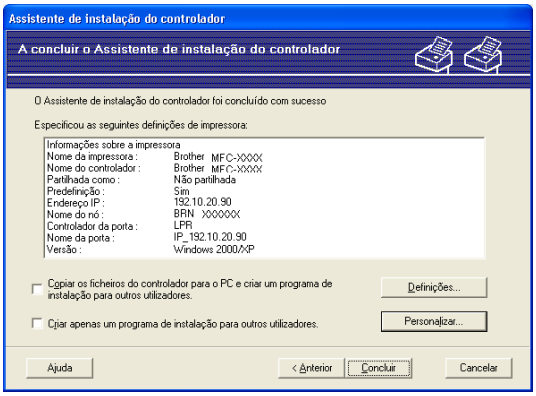


5. Escolha a máquina que pretende instalar.
   - Se o controlador de impressora que pretende utilizar estiver instalado no computador:
     Assinale a caixa **controladores actualmente instalados**, seleccione a máquina que pretende instalar e, em seguida, clique em **Seguinte**.
   - Se o controlador que pretende utilizar não estiver instalado no computador:
     Clique em **Disco** e especifique o caminho para o controlador de impressora.



6 Clique em **Seguinte** depois de escolher o controlador correcto.

7 Aparecerá um ecrã de resumo. Confirme as definições do controlador.


Assistente de instalação do controlador
A concluir o Assistente de instalação do controlador
O Assistente de instalação do controlador foi concluído com sucesso.
Especificou as seguintes definições de impressora:
Informações sobre a impressora
Nome da impressora : Brother MFC-XXXX
Nome do controlador : Brother MFC-XXXX
Partilhada como : Não partilhada
Predefinição : Sim
Endereço IP : 192.10.20.90
Nome do nó : BRN XXXXXX
Controlador da porta : LPR
Nome da porta : IP_192.10.20.90
Versão : Windows 2000/XP
Copiar os ficheiros do controlador para o PC e criar um programa de instalação para outros utilizadores.
Definições...
Criar apenas um programa de instalação para outros utilizadores.
Personalizar...
Ajuda
< Anterior
Concluir
Cancelar

■ Criar um ficheiro executável

O Assistente de instalação do controlador pode também ser utilizado para criar ficheiros .EXE auto-executáveis. Estes ficheiros .EXE auto-executáveis podem ser guardados num local da rede, copiados para um CD-ROM ou para uma disquete, ou mesmo enviados por correio electrónico para outro utilizador. Uma vez executado, o ficheiro instala automaticamente o controlador e as respectivas definições, sem qualquer intervenção do utilizador.

- **Copiar os ficheiros do controlador para o PC e criar um programa de instalação para outros utilizadores.**

  Seleccione esta opção se pretender instalar o controlador no seu computador e, ainda, criar um ficheiro auto-executável para utilizar noutro computador com o mesmo sistema operativo que o seu.
- **Criar apenas um programa de instalação para outros utilizadores.**

  Seleccione esta opção se o controlador já estiver instalado no seu computador e pretender criar um ficheiro auto-executável sem instalar novamente o controlador no seu PC.

Nota

Se estiver a trabalhar numa rede baseada em "filas" e criar um ficheiro executável para outro utilizador que não tenha acesso à mesma fila de impressão que definiu no ficheiro executável, o controlador será instalado no computador remoto utilizando a predefinição LPT1.

8 Clique em **Concluir**. O controlador será automaticamente instalado no seu computador.

8 Impressão em rede a partir da impressão ponto-a-ponto básica com TCP/IP do Windows®

Descrição geral

Para ligar a máquina à rede, tem de seguir os passos descritos no *Guia de Instalação Rápida*. Recomendamos que utilize a aplicação de instalação automática da Brother incluída no CD-ROM fornecido com a máquina. Ao utilizar esta aplicação, pode facilmente ligar a máquina à rede e instalar o software de rede e o controlador de impressora de que necessita para concluir a configuração da máquina para uma rede. Será guiado pelas instruções no ecrã até ser capaz de utilizar a impressora de rede Brother.

Se for utilizador de Windows® e quiser configurar a máquina sem utilizar a aplicação de instalação automática da Brother, utilize o protocolo TCP/IP num ambiente ponto-a-ponto. Siga as instruções deste capítulo. Este capítulo explica como instalar o software de rede e o controlador de impressora de que irá precisar para poder imprimir através da impressora de rede.

Nota

- Tem de configurar o endereço IP da máquina antes de executar os passos descritos neste capítulo. Se precisar de configurar o endereço IP, consulte primeiro *Definir o endereço IP e a máscara de sub-rede* na página 12.
- Verifique se o computador anfitrião e a máquina estão ambos na mesma sub-rede ou se o router está correctamente configurado para transmitir dados entre os dois dispositivos.
- Se estiver a ligar a uma Fila de Impressão em Rede ou Partilha (apenas impressão), consulte *Instalação com uma Fila de impressão em rede ou uma Partilha (apenas controlador de impressora)* na página 168 para obter informações detalhadas sobre a instalação.
- Para os modelos MFC-5490CN, MFC-5890CN, MFC-6490CW, DCP-6690CW e MFC-6890CDW, a palavra-passe predefinida é "access". Para outros modelos, por predefinição, não é necessário introduzir uma palavra-passe.

Configurar a porta TCP/IP padrão

Controlador de impressora ainda não instalado

1. Insira o CD-ROM fornecido na unidade do CD-ROM. Se aparecer o ecrã de selecção do modelo, escolha a sua máquina. Se aparecer o ecrã de selecção do idioma, escolha o idioma pretendido.
2. Aparecerá o ecrã principal do CD-ROM. Clique em **Instalação inicial** ou em **Avançado**.
3. Clique em **Controlador da Impressora (Apenas, p/Lig. Rede)**.
4. Clique no botão **Seguinte** em resposta à mensagem de boas-vindas. Siga as instruções que aparecem no ecrã.
5. Seleccione **Instalação standard** e clique em **Seguinte**.
6. Escolha **Impressora de rede Brother ponto-a-ponto** e clique em **Seguinte**.
7. Siga as instruções apresentadas no ecrã e clique em **OK**.

Nota

Contacte o administrador se tiver dúvidas sobre a localização e o nome da impressora na rede.

8. Prossiga com o Assistente e, quando terminar, clique em **Concluir**.

Controlador de impressora já instalado

Se já tiver instalado o controlador de impressora e quiser configurá-lo para impressão em rede, siga os seguintes passos:

1. Windows Vista®:
   Clique no botão , **Painel de controlo**, **Hardware e Som** e, por fim, **Impressoras**.
   Windows® XP:
   Clique no botão **Iniciar** e seleccione **Impressoras e faxes**.
   Windows® 2000:
   Clique no botão **Iniciar**, seleccione **Definições** e, em seguida, **Impressoras**.
2. Clique com o botão direito do rato no controlador que pretende configurar e seleccione **Propriedades**.
3. Clique no separador **Portas** e clique no botão **Adicionar porta**.
4. Seleccione a porta que pretende utilizar. Normalmente será a **Porta TCP/IP padrão**. Clique no botão **Nova porta...**
5. O **Assistente para porta TCP/IP padrão** iniciar-se-á.
6. Introduza o endereço IP da sua impressora de rede. Clique em **Seguinte**.
7. Clique em **Concluir**.
8. Feche as caixas de diálogo **Portas de impressora** e **Propriedades**.

Outras fontes de informação

Consulte *Configurar a sua máquina para funcionar em rede com uma ligação com cabo Ethernet* na página 9 para saber como configurar o endereço IP da máquina.

9 Impressão em rede em Macintosh®

Descrição geral

Este capítulo explica como imprimir em Macintosh® numa rede, utilizando as capacidades de Configuração de rede simples em Mac OS® X 10.2.4 ou superior.

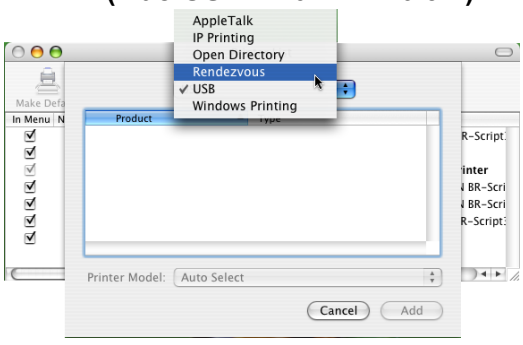
Para obter informações actualizadas sobre a impressão em Macintosh®, visite o Brother Solutions Center em: http://solutions.brother.com.

Como seleccionar o servidor de impressão (TCP/IP)

Mac OS® X 10.2.4 a 10.4.x

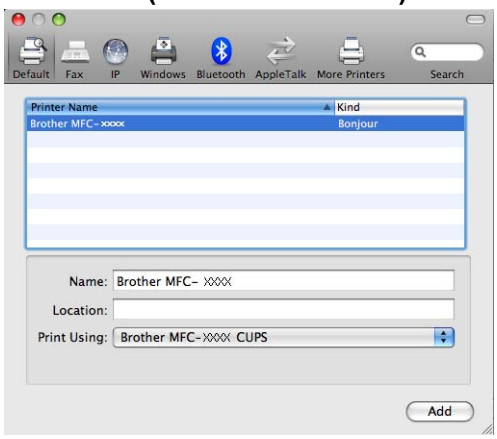
1. Ligue a máquina ligando o cabo de alimentação.
2. Seleccione **Applications** no menu **Go**.
3. Abra a pasta **Utilities** (Utilitários).
4. Clique duas vezes no ícone **Utilitário Configuração de Impressora**. (Utilizadores de Mac OS® X 10.2.x, clicar no ícone **Centro de Impressão**.)
5. Clique em **Add** (Adicionar).
   (Mac OS® X 10.2.4 a 10.3.x) Vá para ❻.
   (Mac OS® X 10.4.x ou superior) Vá para ❼.
6. (Mac OS® X 10.2.4 a 10.3.x) Faça a seguinte selecção.

(Mac OS® X 10.2.4 - 10.3.x)



7 Seleccione **Brother MFC-XXXX** (XXXX corresponde ao nome do modelo) e, em seguida, clique em **Add** (Adicionar).

(Mac OS® X 10.4.x)



8 Clique na impressora e, em seguida, clique em **Make Default** (Predefinir) para defini-la como impressora predefinida. A impressora está agora pronta.

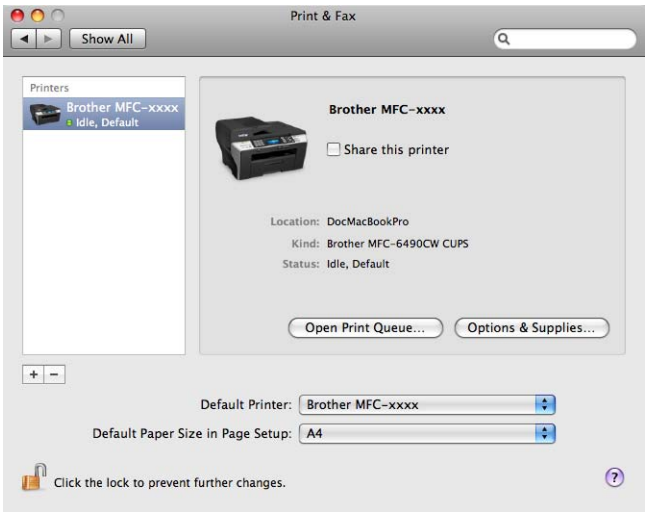
Mac OS® X 10.5.x

1 Ligue a máquina ligando o cabo de alimentação.

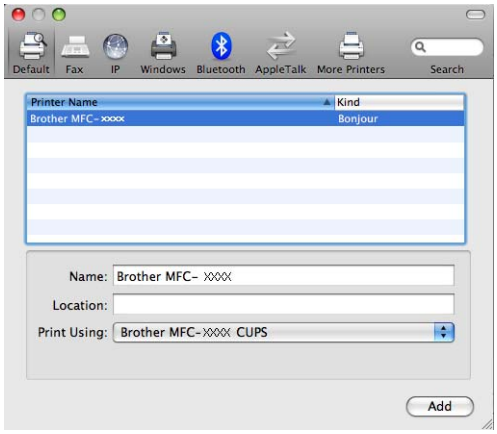
2 No menu **Apple**, seleccione **System Preferences** (Preferências do sistema).

3 Clique em **Print & Fax** (Impressão e fax).

4 Clique no botão **+** para adicionar a sua máquina.



5 Seleccione **Brother MFC-XXXX** (XXXX corresponde ao nome do modelo) e, em seguida, clique em **Add** (Adicionar).



6 Na lista pendente **Default Printer** (Impressora predefinida), seleccione o seu modelo para definir como impressora predefinida. A impressora está agora pronta.

Alterar as definições do servidor de impressão

Alterar a configuração utilizando a Configuração Remota (Não disponível para modelos DCP)

Num Macintosh®, pode alterar os parâmetros da máquina ou do servidor de impressão utilizando a aplicação Configuração Remota. (Consulte *Utilizar a Configuração Remota para alterar as definições do servidor de impressão (Não disponível para modelos DCP)* na página 17.)

Utilizar o utilitário BRAdmin Light para alterar as definições do servidor de impressão

O utilitário Brother BRAdmin Light é uma aplicação Java concebida para ambientes Mac OS® X 10.2.4 ou superior. O BRAdmin Light permite-lhe alterar as definições de rede em máquinas de rede Brother.

Nota

- Utilize o utilitário BRAdmin Light incluído no CD-ROM fornecido com o seu produto Brother. Também pode transferir a versão mais recente do utilitário Brother BRAdmin Light a partir do site http://solutions.brother.com.
- Nome do nó: o nome do nó aparece na janela do BRAdmin Light. O nome predefinido de nó é BRNxxxxxxxxxxxx para uma rede com fios ou BRWxxxxxxxxxxxx para uma rede sem fios (em que xxxxxxxxxxxx corresponde ao endereço Ethernet da sua máquina).

1. Inicie o utilitário BRAdmin Light, clicando duas vezes no ícone **Macintosh HD** no ambiente de trabalho e clicando em **Library** / **Printers** / **Brother** / **Utilities**. Em seguida, clique duas vezes no ficheiro **BRAdmin Light.jar**.
2. Seleccione o servidor de impressão cujas definições pretende alterar.
3. Seleccione **Configurar servidor de impressão** no menu **Controlo**.
4. Introduza uma palavra-passe, se a tiver definido. Pode agora alterar as definições do servidor de impressão.

Outras fontes de informação

1. Visite o site http://solutions.brother.com para obter mais informações sobre impressão em rede.
2. Consulte *Configurar a sua máquina para funcionar em rede com uma ligação com cabo Ethernet* na página 9 para saber como configurar o endereço IP da máquina.

10 Funcionamento do LDAP (apenas para o modelo MFC-6890CDW)

Descrição geral

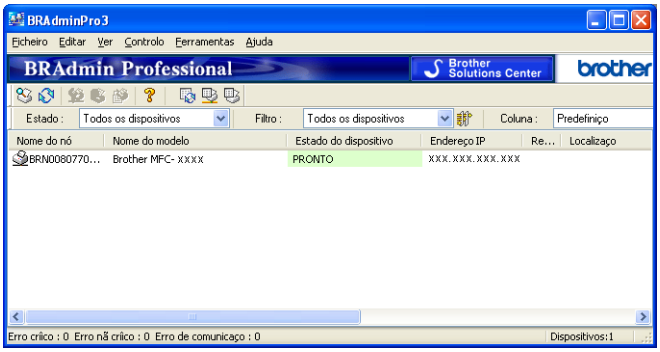
O protocolo LDAP permite-lhe procurar informações, como números de fax e endereços de correio electrónico, a partir do seu servidor. Pode configurar definições LDAP através do utilitário BRAdmin Professional.

Alterar a configuração LDAP utilizando o BRAdmin Professional (Para Windows®)

Nota

Utilize a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional da Brother, que poderá transferir a partir do site http://solutions.brother.com. Este utilitário está disponível apenas para utilizadores de Windows®.

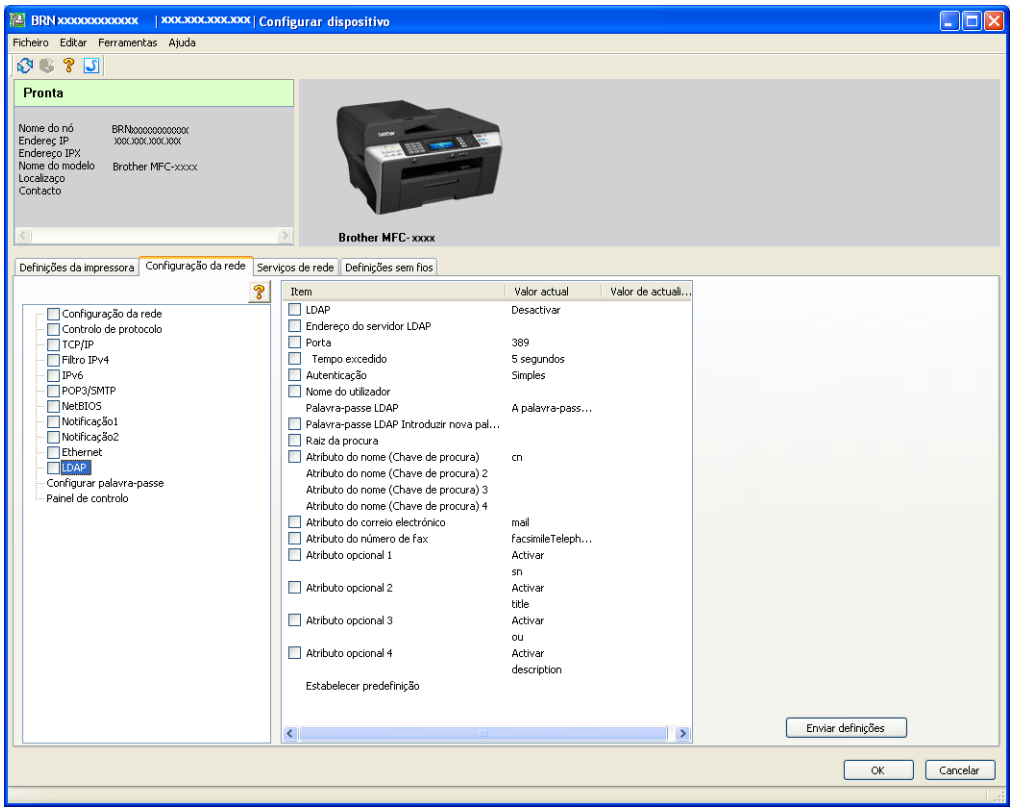
1. Inicie o utilitário BRAdmin Professional (no Windows® 2000/XP ou Windows Vista®), clicando em **Iniciar** / **Todos os programas** [1] / **Brother Administrator Utilities** / **Brother BRAdmin Professional 3** / **BRAdmin Professional 3**.



[1] **Programas** para utilizadores de Windows® 2000

2. Seleccione o MFC-6890CDW (servidor de impressão) que pretende configurar.
3. Seleccione **Configurar dispositivo** (Configure Device) no menu **Controlo** (Control).
4. Introduza uma palavra-passe. A palavra-passe predefinida é "**access**".

5 Seleccione o separador **Configuração de rede** (Network Configuration) e clique em **LDAP**.



6 Clique em itens que pretende configurar.

Funcionamento do LDAP utilizando o painel de controlo

1. Prima `Lista telef.`
2. Prima para procurar.
3. Introduza os caracteres iniciais da procura utilizando os botões do ecrã táctil.

Nota

- Pode introduzir até 15 caracteres.
- Para obter mais informações sobre como utilizar as teclas de marcação, consulte *Introduzir texto* na página 178.

4. Prima `OK`.
   O resultado da procura LDAP será apresentado no LCD antes do resultado da procura do livro de endereços local com . Se não houver correspondência no servidor ou no livro de endereços local, o LCD indicará `Resultados não encontrados`.
5. Prima ▲ ou ▼ para se deslocar até encontrar o nome que procura.
   Para confirmar detalhes de informações do resultado, prima o nome que procura e, em seguida, prima Detail.
6. Se o resultado contiver mais do que um número de fax ou endereço de correio electrónico, a máquina pedir-lhe-á que prima ▲ ou ▼ para seleccionar um número de fax ou um endereço de correio electrónico.
7. Coloque o documento e prima `Envie um fax`.

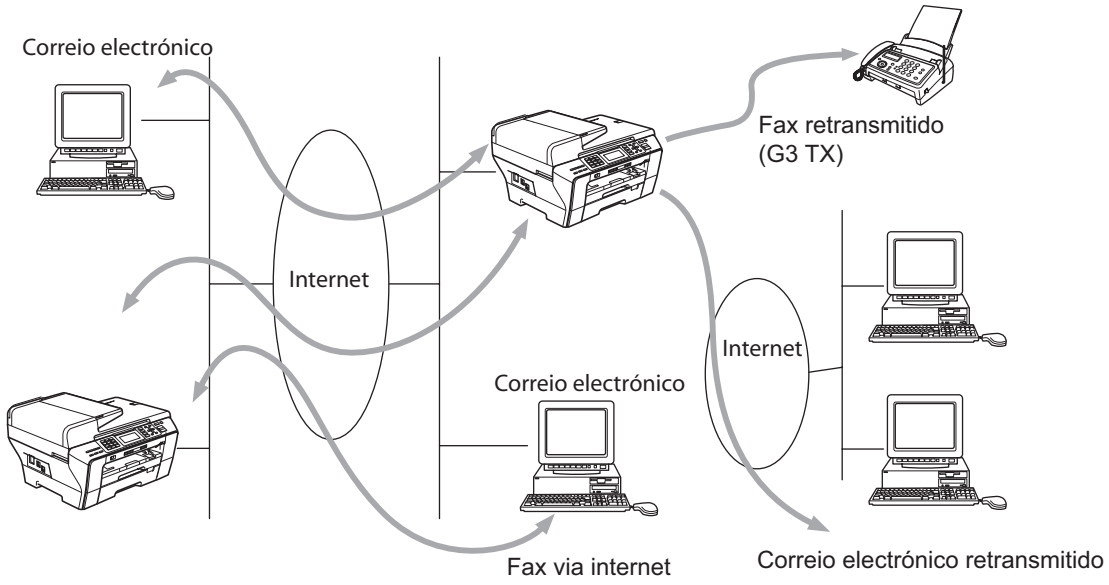
Nota

- A função LDAP desta máquina suporta LDAPv3.
- Necessita de utilizar a Autenticação simples (Simple Authentication) para comunicar com o servidor LDAP.
- SSL/TLS não é suportado.
- Para obter mais informações, visite-nos em http://solutions.brother.com/.

11 Fax via Internet e Digitalização para E-mail (Para o modelo MFC-6490CW e MFC-6890CDW)

Descrição geral da função fax via Internet

O Fax via Internet (I-Fax) permite-lhe enviar e receber documentos de fax utilizando a Internet como mecanismo de transporte. Os documentos são transmitidos em mensagens de correio electrónico como ficheiros TIFF-F anexados. Isto significa que também é possível enviar e receber documentos num computador, desde que o computador tenha uma aplicação que possa gerar e visualizar ficheiros TIFF-F, como o qualquer outro visualizador de TIFF-F. Qualquer documento enviado através da máquina será automaticamente convertido para o formato TIFF-F. Se quiser enviar e receber mensagens de e para a máquina, a sua aplicação de correio electrónico, no computador, tem de suportar o formato MIME.



Nota

- Pode enviar/receber documentos por I-Fax em formato Letter ou A4 e apenas a preto e branco.
- Se o documento estiver em formato Ledger ou A3, será automaticamente reduzido para Letter ou A4 ao ser enviado.
- Se pretender enviar um documento em formato Ledger ou A3, consulte *Descrição geral da função de digitalização para servidor de correio electrónico (MFC-6490CW e MFC-6890CDW)* na página 149.
- Para o modelo MFC-5890CN

  Para utilizar esta função, transfira o software necessário do Brother Solutions Center. (http://solutions.brother.com)

Ligação

Antes de enviar ou receber faxes via Internet, tem de configurar a máquina Brother para comunicar com a rede e o servidor de correio electrónico. Tem de assegurar o seguinte: um endereço IP correctamente configurado para a máquina, um endereço de correio electrónico para a máquina, o endereço IP do servidor de correio electrónico, um nome e palavra-passe de caixa de correio para a máquina Brother. Se tiver alguma dúvida relativamente a algum deste itens, consulte o administrador do sistema. Para obter informações detalhadas sobre como configurar estas informações, consulte *E-mail/I-FAX (Para o modelo MFC-6490CW e MFC-6890CDW)* na página 96.

Funções das teclas do painel de controlo

Alterna + 1 (para modelos com LCD a cores)

Prima e . (Para modelos com ecrã táctil)

Utilizada para alterar o modo de introdução de dados. Pode utilizar as teclas de marcação como teclas de caracteres alfabéticos padrão (apenas para modelos com LCD a cores).

Teclas de marcação

Utilizadas para introduzir caracteres alfabéticos padrão (26 letras), bem como os caracteres @. espaço ! ” # % & ’ () + / : ; < > = ? [ ] ^ - $, * _ e números.

Alterna + 3 (para modelos com LCD a cores)

Para alternar entre maiúsculas e minúsculas na introdução do endereço de correio electrónico.

◄ ou ►

Desloca o cursor do LCD para a esquerda ou para a direita, quando está a introduzir texto.

OK

Utilizada para guardar vários números.

Iniciar Mono

Inicia a transmissão do documento.

Parar/Sair

Apaga os dados introduzidos e interrompe o processo de digitalização ou transmissão.

Um toque
Busca/Marc Rápida

Estas funções funcionam da mesma forma que em máquinas convencionais.
Contudo, tenha em atenção que não pode utilizar ligações em cadeia para endereços de correio electrónico.

Alterna + Iniciar Mono ou Iniciar Cor

Utilizada para receber manualmente correio electrónico do servidor POP3.

Enviar faxes via Internet

Enviar um fax via Internet é igual a enviar um fax normal. Se já tiver programado os endereços das máquinas de destino de fax via Internet como locais de Um toque ou de Marcação rápida, para enviar o fax via Internet carregue o documento na máquina, utilize a tecla `Resol de Fax` para definir a resolução pretendida, seleccione um número de marcação rápida e prima **Iniciar Mono**.

Introduzir texto manualmente

(para modelos com LCD a cores)

Prima **Alterna** e **1** simultaneamente para mudar para o modo de marcação "alfabética". Pode agora utilizar as teclas de marcação para introduzir o endereço de correio electrónico.

(para modelos com ecrã táctil)

Prima . Prima para seleccionar números, caracteres ou caracteres especiais.

Para obter mais informações, *Introduzir texto* na página 178.

À medida que for introduzindo o endereço de fax via Internet, este será apresentado no LCD, carácter a carácter. Se especificar mais de 22 caracteres, o LCD deslocará o nome para a esquerda, carácter a carácter. Pode introduzir até 60 caracteres.

Prima **Iniciar Mono** para enviar o documento.

Depois de o documento ser digitalizado, será transmitido automaticamente para a máquina de fax via Internet do destinatário através do servidor SMTP. Pode cancelar a operação de envio premindo o botão **Parar/Sair** durante a digitalização. Quando a transmissão terminar, a máquina ficará novamente em modo de espera.

Alguns servidores de correio electrónico não permitem o envio de mensagens de grandes dimensões (o administrador do sistema impõe frequentemente um limite máximo para o tamanho das mensagens de correio electrónico). Com esta função activada, a máquina apresentará a mensagem `Memória Cheia` quando tentar enviar mensagens de correio electrónico com mais de 1 Mbyte. A mensagem não será enviada e será impresso um relatório de erro. A mensagem que está a tentar enviar deverá ser dividida em mensagens mais pequenas, que possam ser aceites pelo servidor de correio. (A título informativo, um documento de 42 páginas baseado na Tabela de Teste ITU-T Test Chart #1 tem aproximadamente 1 Mbyte.)

Receber correio electrónico ou faxes via Internet

Pode receber mensagens de correio electrónico de 2 formas:

- Recepção via POP3 (iniciada manualmente)
- Recepção via POP3 por intervalos regulares

Ao utilizar a recepção via POP3, a máquina tem de consultar o servidor de correio electrónico para receber os trabalhos de impressão. Esta consulta pode ocorrer em intervalos definidos (por exemplo, pode configurar a máquina para consultar o servidor de correio electrónico de 10 em 10 minutos) ou pode consultar manualmente o servidor premindo as teclas **Alterna** + **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

Se a máquina começar a receber trabalhos de impressão de correio electrónico, o LCD indicará esta actividade. Por exemplo, verá a indicação `Recebendo` no LCD, seguida de "xx Correio(s)". Se premir as teclas **Alterna** + **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor** para consultar manualmente o servidor de correio electrónico para receber trabalhos de impressão por correio electrónico e não existirem quaisquer documentos de correio para serem impressos, a máquina apresentará a indicação `Não há correio` no LCD durante dois segundos.

Se a máquina ficar sem papel durante a recepção de dados, os dados recebidos serão guardados na memória da máquina. Estes dados serão impressos automaticamente assim que colocar novamente papel na máquina. (Para máquinas da Europa, Ásia e Oceânia, a opção Receber memór. tem de estar activada.)

Se a mensagem recebida não estiver em formato de texto simples ou se um ficheiro anexado não estiver no formato TIFF-F, será impressa a seguinte mensagem de erro: "O FORMATO DO FICHEIRO EM ANEXO NÃO É SUPORTADO. NOME DO FICHEIRO:XXXXXX.doc" Se a mensagem recebida for grande demais, será impressa a seguinte mensagem de erro: "FICHEIRO DE E-MAIL DEMASIADO GRANDE." Se a opção Apg.Erro corr. estiver activada (predefinição), então a mensagem com erros será automaticamente eliminada do servidor de correio electrónico.

Receber um fax via Internet no computador

Quando o computador recebe um documento de fax via Internet, o documento vem anexado a uma mensagem de correio electrónico que indica ao computador que recebeu um documento de fax via Internet. Esta indicação surge no campo Assunto da mensagem de correio electrónico recebida.

Se o computador para o qual pretende enviar um documento não tiver o sistema operativo Windows® 2000/XP ou Windows Vista®, indique ao proprietário do computador que terá de instalar software adequado para visualizar documentos no formato TIFF-F.

Reencaminhar mensagens de correio electrónico e de fax recebidas

Pode reencaminhar as mensagens de correio electrónico ou de fax padrão para outro endereço de correio electrónico ou máquina de fax. As mensagens recebidas podem ser reencaminhadas por correio electrónico para um computador ou fax via Internet. Também podem ser reencaminhadas através das linhas telefónicas normais para outra máquina.

A definição pode ser activada utilizando o painel frontal da máquina. Os passos para configurar o reenvio de faxes são indicados no Capítulo 6 do *Manual do utilizador* fornecido com a máquina.

Consulte o Capítulo 6 do *Manual do utilizador* incluído na máquina para verificar se esta funcionalidade é suportada.

Difusão por retransmissão (Relay Broadcast)

Esta função permite à máquina receber um documento via Internet e, em seguida, retransmiti-lo para outras máquinas de fax através de linhas telefónicas convencionais.

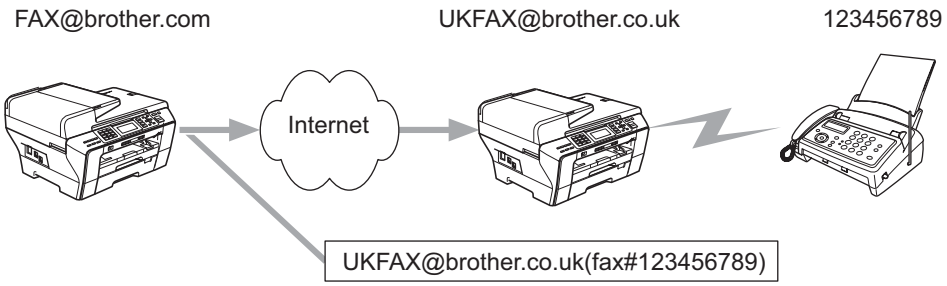
Se quiser utilizar a máquina como dispositivo de difusão por retransmissão, tem de indicar o nome de domínio de confiança na máquina, ou seja, a parte do nome a seguir ao símbolo "@".

Um domínio de confiança refere-se ao endereço de correio electrónico. Por exemplo, se o endereço da outra entidade for joao@brother.com, o domínio é brother.com. Se o endereço de correio electrónico for luis@brother.co.uk, o domínio é brother.co.uk.

Tenha cuidado ao seleccionar um domínio de confiança, pois qualquer utilizador de um domínio de confiança poderá enviar uma difusão por retransmissão. Pode registar até 5 nomes de domínio.

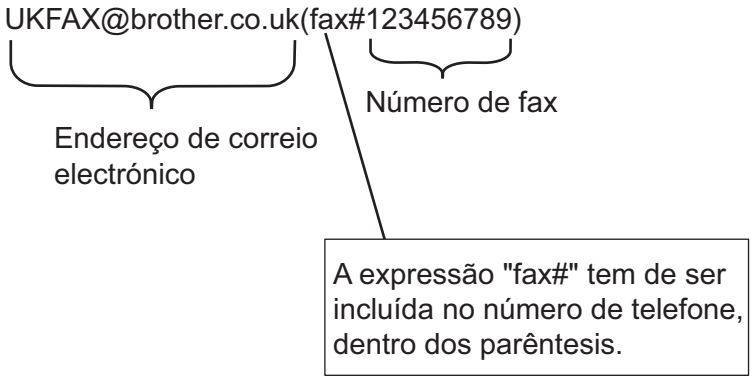
A difusão por retransmissão pode suportar a retransmissão de um documento para um máximo de 48 máquinas de fax através de linhas telefónicas convencionais.

Difusão por retransmissão a partir da máquina



Neste exemplo, o endereço de correio electrónico da sua máquina é FAX@brother.com; se pretender enviar um documento desta máquina para outra, em Inglaterra, com o endereço UKFAX@brother.co.uk, esta máquina reencaminhará então o documento para uma máquina de fax padrão utilizando uma linha telefónica convencional. Se o seu endereço de correio electrónico for FAX@brother.com, terá de configurar o nome de domínio de confiança brother.com na máquina em Inglaterra que irá difundir o documento para a máquina de fax convencional. Se não introduzir a informação sobre o nome de domínio, a máquina intermédia (a que difunde o documento) não aceitará nenhum trabalho via Internet proveniente da máquina no domínio brother.com.

Depois de configurar o domínio de confiança, pode enviar o documento da sua máquina [ou seja, FAX@brother.com] introduzindo o endereço de correio electrónico da máquina que irá reencaminhar o documento [ou seja, UKFAX@brother.co.uk], seguido do número de telefone do fax que irá receber o documento. Segue-se um exemplo de como introduzir o endereço de correio electrónico e o número de telefone.


UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)
Número de fax
Endereço de correio electrónico
A expressão "fax#" tem de ser incluída no número de telefone, dentro dos parêntesis.

Enviar para vários números de telefone:

Se quiser retransmitir o documento para mais do que uma máquina de fax padrão, poderá introduzir o endereço utilizando o seguinte método:

(para modelos com LCD a cores)

1. Introduza o número de telefone da primeira máquina de fax UKFAX@brother.co.uk(fax#123).
2. Prima **OK**.
3. Introduza o número de telefone da segunda máquina de fax UKFAX@brother.co.uk(fax#456).
4. Prima **Iniciar Mono**.

(para modelos com ecrã táctil)

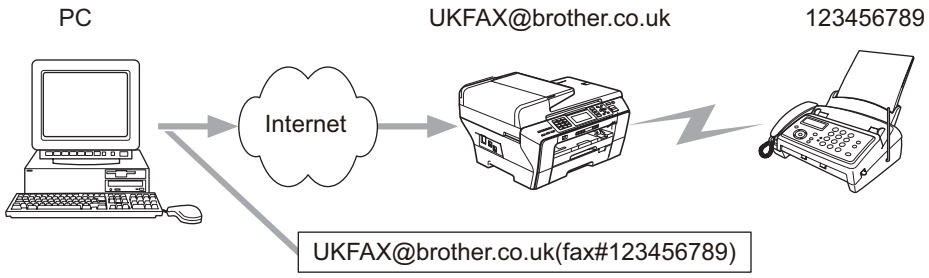
1. Prima (**Fax**).
2. Prima ◄ ou ► para visualizar `Multidifusão`.
3. Prima `Multidifusão`.
4. Pode adicionar números à distribuição das formas seguintes:
   - Prima `Adicione um número` e introduza um número com os botões do LCD.

     Prima `OK`.
   - Prima `Lista telef`.

     Prima para procurar por ordem alfabética ou por ordem numérica. Prima as entradas que pretende adicionar à distribuição.

     Prima `OK`.
5. Depois de introduzir todos os números de fax repetindo o passo ❹, prima `OK`.
6. Prima **Iniciar Mono**.

Difusão por retransmissão a partir do computador



Também pode enviar correio electrónico do seu computador e retransmiti-lo para uma máquina de fax convencional. O método de introdução do número de telefone da máquina de fax convencional que irá receber o correio electrónico retransmitido variará consoante a aplicação de correio electrónico que estiver a utilizar. Seguem-se alguns exemplos de aplicações de correio electrónico:

Algumas destas aplicações não suportam o envio para múltiplos números de telefone. Se a sua aplicação de correio electrónico não suportar múltiplos números de telefone, só poderá efectuar retransmissões para uma máquina de fax de cada vez.

Introduza o endereço da máquina de retransmissão e o número de telefone do fax na caixa "PARA", utilizando o mesmo método utilizado ao efectuar o envio a partir de uma máquina.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)

Outlook 97/98/2000/2002/2003:

No Outlook 97/98/2000/2002 e 2003, as informações de endereço têm de ser introduzidas no livro de endereços da seguinte forma:

Nome: fax#123456789

Endereço de correio electrónico: UKFAX@brother.co.uk

Mensagem de verificação TX

A opção de mensagem de verificação da transmissão suporta duas funções distintas. A mensagem de verificação de envio permite-lhe solicitar uma notificação da estação receptora de que o fax via Internet ou a mensagem de correio electrónico foi recebida e processada. A mensagem de verificação de recepção permite-lhe transmitir um relatório predefinido para a estação emissora após a correcta recepção e processamento de um fax via Internet ou de uma mensagem de correio electrónico.

Para utilizar esta função, tem de definir a opção `Notificação` nas opções `Instl Cor. RX` e `Instl Cor. TX`.

Instl Cor. TX

Pode definir a opção `Notificação` na opção `Instl Cor. TX` como `Lig` ou `Desl`. Se a opção estiver activada, será enviado um campo adicional de informações juntamente com os dados de imagem. Este campo é designado por "MDN".

MDN (Mail Disposition Notification - Notificação do estado da mensagem):
Este campo solicita a indicação do estado da mensagem de fax via Internet/correio electrónico após entrega pelo sistema de transporte SMTP (Send Mail Transfer Protocol). Quando a mensagem chegar à estação receptora, estes dados serão utilizados quando a máquina ou o utilizador ler ou imprimir o fax via Internet ou o correio electrónico recebido. Por exemplo, se a mensagem for aberta para leitura ou impressa, a estação receptora envia uma notificação para a máquina emissora ou para o utilizador original.

A estação receptora tem de suportar o campo MDN para poder enviar um relatório de notificação, caso contrário o pedido será ignorado.

Instl Cor. RX

Esta opção tem três definições possíveis: `Lig`, `MDN` ou `Desl`.

Notificação de recepção "`Lig`"

Se a opção estiver definida como "`Lig`", será enviada uma mensagem fixa para a estação emissora para indicar que a mensagem foi correctamente recebida e processada. Estas mensagens fixas dependem da operação solicitada pela estação emissora.

As mensagens de relatório têm o seguinte formato:

`SUCESSO: Recebido de <Ender. correio>`

Notificação de recepção "`MDN`"

Se a opção estiver definida como "`MDN`", será enviado um relatório com o formato anteriormente descrito para a estação emissora, se a estação de origem tiver enviado o campo "`MDN`" para solicitar confirmação.

Notificação de recepção "`Desl`"

A opção Desl desactiva todas as formas de notificação de recepção, não sendo enviada nenhuma mensagem para a estação emissora, independentemente do pedido.

Mensagem de erro

Se ocorrer um erro de entrega de correio electrónico ao enviar um fax via Internet, o servidor de correio electrónico enviará uma mensagem de erro de volta para a máquina, a qual será impressa. Se ocorrer um erro ao receber correio, será impressa uma mensagem de erro (Exemplo: "A mensagem enviada para a máquina não estava no formato TIFF-F.").

Informações importantes sobre fax via Internet

A comunicação de fax via Internet num sistema de rede local é basicamente idêntica à comunicação via correio electrónico, sendo, contudo, diferente da comunicação de fax através de linhas telefónicas padrão. Seguem-se algumas informações importantes para a utilização de fax via Internet:

- Factores como a localização do receptor, a estrutura do sistema de rede local e o tráfego do circuito (como a Internet) podem fazer com que o sistema demore muito tempo a enviar uma mensagem de erro (normalmente entre 20 a 30 seg.).
- Em caso de transmissão via Internet, e devido ao seu reduzido nível de segurança, recomendamos que utilize linhas telefónicas padrão para enviar documentos confidenciais.
- Se o sistema de correio electrónico do receptor não for compatível com o formato MIME, não poderá transmitir documentos para o receptor. Dependendo do servidor do receptor, poderá haver casos em que a mensagem de erro não é devolvida.
- Se o tamanho dos dados de imagem de um documento for muito grande, a transmissão poderá não ser bem sucedida.
- Não pode alterar o tipo de letra nem o tamanho dos caracteres das mensagens de correio electrónico recebidas.

Descrição geral da função de digitalização para servidor de correio electrónico (MFC-6490CW e MFC-6890CDW)

Quando selecciona a Digitalização para E-mail (Servidor de correio electrónico), pode digitalizar um documento a preto e branco ou a cores e enviá-lo directamente para um endereço de correio electrónico a partir da máquina. Pode seleccionar PDF ou TIFF para documentos a preto e branco e PDF ou JPEG para documentos a cores.

Nota

- A Digitalização para E-mail (Servidor de correio electrónico) requer suporte de servidor de correio SMTP/POP3. (Consulte *E-mail/I-FAX (Para o modelo MFC-6490CW e MFC-6890CDW)* na página 96.)
- À MFC-5890CN também pode ser atribuído um endereço de E-mail que lhe permite enviar, receber ou reencaminhar documentos através de uma Rede Local ou da Internet para computadores ou outras máquinas de fax via Internet. Para utilizar esta função, transfira o software necessário do Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com).

Para o modelo MFC-6490CW

1. Carregue o documento.
2. Prima a tecla (**Digitalizar**).
3. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Digit.p/e-mail`.
   Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Servidor E-mail`.
   Prima **OK**.
5. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Qualidade`.
   Se não quiser alterar a qualidade ou o tipo de ficheiro, prima ▲ e, em seguida, introduza o endereço de destino. Vá para ❽.
6. Prima ◀ ou ▶ para seleccionar `Cor 150 ppp`, `Cor 300 ppp`, `Tipo ficheiro`, `P/B 200x100 ppp` ou `P/B 200 ppp`.
   Prima **OK**.
7. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Tipo ficheiro`.
   Prima ◀ ou ▶ para seleccionar `PDF` ou `JPEG` para documentos a cores ou com escala de cinzentos e `PDF` ou `TIFF` para documentos a preto e branco.
   Prima **OK**.

Nota

Se estiver a utilizar o vidro do digitalizador do aparelho, seleccione o formato do documento.

- Prima ▼ para seleccionar `Tamanho área digit.`
- Prima ◀ ou ▶ para seleccionar `A4`, `A3`, `Letter`, `Legal` ou `Ledger`.

  Prima **OK**.

8 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar ✉. Introduza o endereço de correio electrónico de destino utilizando as teclas de marcação.

Nota

Também pode utilizar os endereços de correio electrónico guardados na máquina.

- Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Lista telef`.
  Prima ▶.
- Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Ordem alfabética` ou `Ordem numérica`.
  Prima **OK**.
- Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o endereço de correio electrónico que pretende.
  Prima **OK**.
  Prima novamente **OK**.

Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.
A máquina inicia o processo de digitalização.
Se estiver a utilizar o vidro do digitalizador, aparece no LCD `Página seguinte?`. Prima **1** para `Sim` ou prima **2** para `Não`.

Para o modelo MFC-6890CDW

1 Carregue o documento.

2 Prima a tecla (**Digitalizar**).

3 Prima `Digitaliz p/ e-mail`.

4 Prima `Servidor E-mail`.

5 Prima `Manual` para introduzir o endereço de correio electrónico de destino.
Prima `OK`.

Nota

Também pode utilizar os endereços de correio electrónico guardados na máquina.

- Prima `Lista telef`.
- Prima para procurar por ordem alfabética ou por ordem numérica.
- Prima ▲ ou ▼ para seleccionar o endereço de correio electrónico que pretende.

Se a sua rede suportar o protocolo LDAP, pode procurar endereços de correio electrónico no servidor. Consulte *Funcionamento do LDAP (apenas para o modelo MFC-6890CDW)* na página 137.

6 Prima ◀ ou ▶ para seleccionar `Qualidade`.
Escolha a qualidade que pretende.
Se não pretender alterar a qualidade ou o tipo de ficheiro, vá para 8.

7 Prima ◄ ou ► para seleccionar `Tipo de ficheiro`.
Seleccione o tipo de ficheiro que pretende.
Se não pretender alterar o tipo de ficheiro, vá para ❽.

Nota

Se estiver a utilizar o vidro do digitalizador da máquina, seleccione o tamanho do documento.

- Prima ◄ ou ► para seleccionar `Tamanho área da digitaliz`.
- Seleccione o tamanho do documento que pretende.

8 **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.
A máquina inicia o processo de digitalização.
Se estiver a utilizar o vidro do digitalizador, o LCD apresenta `Página seguinte?`. Prima `Sim` ou `Não`.

12 Funções de segurança (Para o modelo MFC-6490CW e MFC-6890CDW)

Descrição geral

Este capítulo descreve as funções de segurança suportadas pela máquina Brother e o modo de configuração das mesmas. Também pode aprender a gerir a máquina de rede de forma segura.

Métodos de segurança para notificação por correio electrónico

O servidor de impressão Brother suporta os seguintes métodos de segurança para notificação por correio electrónico.

POP antes SMTP (PbS)

Método de autenticação de utilizadores para enviar correio electrónico a partir de um cliente. É concedida autorização ao cliente para utilizar o servidor SMTP, acedendo ao servidor POP3 antes de enviar a mensagem de correio electrónico.

SMTP-AUTH (Autenticação SMTP)

O SMTP-AUTH expande o SMTP (protocolo de envio de mensagens via Internet) de modo a incluir um método de autenticação que garanta que a verdadeira identidade do emissor é conhecida.

APOP (Authenticated Post Office Protocol)

O APOP expande o POP3 (protocolo de recepção de mensagens via Internet) de modo a incluir um método de autenticação que encripte a palavra-passe quando o cliente recebe mensagens.

Utilizar a notificação por correio electrónico com autenticação de utilizador

Para utilizar a função de notificação por correio electrónico através do servidor seguro SMTP que requeira autenticação de utilizador, terá de usar os métodos POP antes SMTP ou SMTP-AUTH. Estes métodos impedem que utilizadores não autorizados acedam ao servidor de correio electrónico. Pode utilizar o BRAdmin Professional e o Web BRAdmin para configurar estas definições.

Nota

As definições de autenticação POP3/SMTP têm de corresponder a um dos servidores de correio electrónico. Contacte o administrador da rede ou o fornecedor de serviços Internet para saber a configuração antes de utilizar.

Gerir a máquina de rede de forma segura utilizando o BRAdmin Professional (para Windows®)

Para utilizar de forma segura o utilitário BRAdmin Professional, tem de executar o procedimento descrito abaixo.

- Recomendamos vivamente que utilize a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional ou Web BRAdmin disponível a partir do site http://solutions.brother.com. Se utilizar uma versão mais antiga do BRAdmin [1] para gerir as suas máquinas Brother, a autenticação do utilizador não será segura.
- Desactive os protocolos TELNET, FTP e TFTP. O acesso à máquina através destes protocolos não é seguro. Pode configurar as definições do protocolo a partir do BRAdmin Professional.
- Se estiver a gerir um grupo composto por servidores de impressão antigos [2] e o novo servidor de impressão NC-170h ou NC-180w com o BRAdmin Professional, recomendamos que utilize uma palavra-passe diferente em cada grupo. Desta forma, garantirá que a segurança se mantém no novo servidor de impressão NC-170h ou NC-180w.

[1] BRAdmin Professional anterior à Ver. 2.80, Web BRAdmin anterior à Ver. 1.40, BRAdmin Light para Macintosh® anterior à Ver. 1.10

[2] NC-2000 series, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

13 Resolução de problemas

Descrição geral

Este capítulo explica como resolver problemas de rede típicos com que poderá deparar-se ao utilizar a máquina. Se, após a leitura deste capítulo, não conseguir resolver o seu problema, visite o Brother Solutions Center no endereço: http://solutions.brother.com.

Este capítulo está dividido nas seguintes secções:

- Problemas gerais
- Problemas relacionados com a instalação do software de impressão em rede
- Problemas relacionados com a impressão
- Problemas relacionados com a digitalização e o PC-FAX
- Resolução de problemas específicos de protocolos
- Resolução de problemas específicos de redes sem fios

Problemas gerais

O CD-ROM foi inserido, mas não iniciou automaticamente

Se o seu computador não suportar a função de execução automática (Autorun), o menu não aparecerá automaticamente depois de inserir o CD-ROM. Nesse caso, execute o ficheiro **Start.exe**, no directório de raiz do CD-ROM.

Como repor as predefinições de fábrica do servidor de impressão Brother

Pode repor a predefinição de fábrica do servidor de impressão (repor todas as informações, como a palavra-passe e o endereço IP). (Consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 124.)

O meu computador não encontra a máquina/servidor de impressão
A minha máquina/servidor de impressão não aparece na janela da Configuração Remota, no BRAdmin Light ou BRAdmin Professional

- Para Windows®

  A firewall do seu computador pode estar a bloquear a ligação à rede necessária para a máquina. Nesse caso, terá de desactivar a firewall do seu computador e reinstalar os controladores.

Utilizadores de Windows® XP SP2:

1. Clique no botão **Iniciar**, em **Painel de controlo** e em **Ligações de rede e de Internet**.
2. Clique duas vezes em **Firewall do Windows**.
3. Clique no separador **Geral**. Certifique-se de que a opção **Desligado (não recomendado)** está seleccionada.
4. Clique em **OK**.

Nota

Depois de instalar o software, reactive a sua firewall.

Utilizadores de Windows Vista®:

1. Clique no botão , **Painel de controlo**, **Rede e Internet**, **Firewall do Windows** e clique em **Alterar definições**.
2. Quando aparecer o ecrã **Controlo de contas de utilizador**, execute o seguinte procedimento.
   - Utilizadores com privilégios de administrador: clique em **Continuar**.
   - Utilizadores sem privilégios de administrador: introduza a palavra-passe de administrador e clique em **OK**.
3. Clique no separador **Geral**. Certifique-se de que a opção **Desligado (não recomendado)** está seleccionada.
4. Clique em **OK**.

Nota

Depois de instalar o software, reactive a sua firewall.

- Para Macintosh®

  Volte a seleccionar a sua máquina na aplicação Device Selector situada em **Macintosh HD** / **Library** / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / **DeviceSelector** ou a partir da lista de menus pendente de ControlCenter2.

Problemas relacionados com a instalação do software de impressão em rede

O servidor de impressão Brother não foi encontrado durante a configuração da instalação do software de impressão em rede ou a partir do controlador de impressora da máquina Brother no Windows®.
O servidor de impressão Brother não foi encontrado utilizando as capacidades de Configuração de rede simples do Mac OS® X.

■ Para uma rede com uma ligação por cabo Ethernet

Certifique-se de que definiu correctamente o endereço IP do servidor de impressão Brother, de acordo com o Capítulo 2 deste Manual do utilizador, antes de instalar o software de impressão em rede ou o controlador de impressora.

■ Para uma rede sem fios

Certifique-se de que definiu correctamente o endereço IP e as definições de rede sem fios do servidor de impressão Brother, de acordo com o Capítulo 3 deste Manual do utilizador, antes de instalar o software de impressão em rede ou o controlador de impressora.

Verifique os seguintes pontos:

1. Certifique-se de que a máquina está ligada, online e pronta para imprimir.

2. Verifique se o LCD apresenta momentaneamente a mensagem `LAN Activa` após a ligação à rede.
   O LCD apresenta a mensagem `LAN Activa`: o servidor de impressão está ligado à rede.
   O LCD não apresenta a mensagem `LAN Activa`: o servidor de impressão não está ligado à rede.

3. Imprima a lista de configurações da rede e verifique se as definições (como, por exemplo, o endereço IP) estão correctas para a sua rede. O problema pode resultar da não correspondência ou duplicação do endereço IP. Verifique se o endereço IP foi correctamente carregado no servidor de impressão. Certifique-se de que mais nenhum nó na rede tem este endereço IP. Para obter informações sobre como imprimir a lista de configurações da rede, consulte *Imprimir a lista de configurações da rede* na página 125.

4. Verifique se o servidor de impressão aparece na rede, da seguinte forma:

   ■ **Para Windows®**

   1 Clique em **Iniciar**, **Todos os programas**, **Acessórios** e, em seguida escolha **Linha de comandos**.

   2 Tente fazer um ping ao servidor de impressão a partir da linha de comandos do sistema operativo anfitrião, utilizando o comando:
   `ping enderecoip`
   Em que `enderecoip` corresponde ao endereço IP do servidor de impressão (note que, por vezes, pode ter de aguardar até dois minutos, até o servidor carregar o endereço IP, depois de definir o endereço IP).

■ **Mac OS® X 10.2.4 ou superior**

1. Seleccione **Applications** no menu **Go**.
2. Abra a pasta **Utilities** (Utilitários).
3. Clique duas vezes no ícone **Terminal**.
4. Tente fazer um ping ao servidor de impressão a partir da janela Terminal:
   `ping enderecoip`
   Em que `enderecoip` corresponde ao endereço IP do servidor de impressão (note que, por vezes, pode ter de aguardar até dois minutos, até o servidor carregar o endereço IP, depois de definir o endereço IP).

5. Se tiver tentado o procedimento descrito nos passos ❶ a ❹ e o problema persistir, reponha as predefinições de fábrica do servidor de impressão e tente novamente a partir da configuração inicial. Para obter informações sobre como repor as predefinições de fábrica, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 124.

6. Verifique os seguintes pontos:
   Se a instalação tiver falhado, a firewall do seu computador poderá estar a bloquear a ligação à rede necessária para a máquina. Nesse caso, terá de desactivar a firewall do seu computador e reinstalar os controladores. Para obter mais informações, consulte *Problemas gerais* na página 154. Se estiver a utilizar um software de firewall pessoal, consulte o Manual do utilizador do seu software ou contacte o fabricante.

Problemas relacionados com a impressão

O trabalho não é impresso

Certifique-se de que o estado e a configuração do servidor de impressão estão correctos. Verifique os seguintes pontos:

1. Certifique-se de que a máquina está ligada, online e pronta para imprimir.
2. Imprima a lista de configurações da rede da máquina e verifique se as definições (como, por exemplo, o endereço IP) estão correctas para a sua rede. O problema pode resultar da não correspondência ou duplicação do endereço IP. Verifique se o endereço IP foi correctamente carregado no servidor de impressão. Certifique-se de que mais nenhum nó na rede tem este endereço IP.
3. Verifique se o servidor de impressão aparece na rede, da seguinte forma:

   ■ **Para Windows®**

   1. Tente fazer um ping ao servidor de impressão a partir da linha de comandos do sistema operativo anfitrião, utilizando o comando:
      `ping enderecoip`
      Em que `enderecoip` corresponde ao endereço IP do servidor de impressão (note que, por vezes, pode ter de aguardar até dois minutos, até o servidor carregar o endereço IP, depois de definir o endereço IP).
   2. Se receber uma resposta bem sucedida, passe para a secção de resolução de problemas de Impressão ponto-a-ponto (LPR) em Windows®. Caso contrário, vá para ❹.

   ■ **Mac OS® X 10.2.4 ou superior**

   1. Seleccione **Applications** no menu **Go**.
   2. Abra a pasta **Utilities** (Utilitários).
   3. Clique duas vezes no ícone **Terminal**.
   4. Tente fazer um ping ao servidor de impressão a partir da janela Terminal:
      `ping enderecoip`
      Em que `enderecoip` corresponde ao endereço IP do servidor de impressão (note que, por vezes, pode ter de aguardar até dois minutos, até o servidor carregar o endereço IP, depois de definir o endereço IP).
4. Se tiver tentado o procedimento descrito nos passos ❶ a ❸ e o problema persistir, reponha as predefinições de fábrica do servidor de impressão e tente novamente a partir da configuração inicial. Para obter informações sobre como repor as predefinições de fábrica, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 124.

Erro durante a impressão

Se tentar imprimir quando outros utilizadores estiverem a imprimir trabalhos de grandes dimensões (com muitas páginas ou com alta resolução de cores), a máquina não aceitará o seu trabalho de impressão enquanto o trabalho em curso não terminar. Se o tempo de espera do seu trabalho de impressão exceder um determinado limite, ocorrerá um erro de tempo excedido, gerando uma mensagem de erro. Nesse caso, envie novamente o seu trabalho quando os outros tiverem terminado.

Problemas relacionados com a digitalização e o PC Fax

A funcionalidade de digitalização em rede não funciona em Windows®
A funcionalidade de PC Fax em rede não funciona em Windows®

As definições de firewall do seu PC podem recusar a ligação à rede necessária para a impressão em rede, digitalização em rede e PC Fax. Se estiver a utilizar a firewall do Windows® e tiver instalado o MFL-Pro Suite a partir do CD-ROM, as definições de firewall necessárias já foram efectuadas. Se não tiver instalado este software a partir do CD-ROM, siga as instruções que se seguem para configurar a firewall do Windows®. Se estiver a utilizar qualquer outro software de firewall pessoal, consulte o Manual do utilizador do software ou contacte o respectivo fabricante.

Informações sobre o número de porta UDP para configuração da firewall

Porta UDP	Digitalização em rede	PC-Fax em rede	Digitalização em rede e PC-Fax em rede [1]
Número de porta externa	54925	54926	137
Número de porta interna	54925	54926	137

[1] Adicione o número de porta 137 se continuar a ter problemas na ligação à rede depois de ter adicionado a porta 54925 e 54926. O número de porta 137 também suporta as funções de impressão, PhotoCapture Center™ e Configuração Remota através da rede.

Utilizadores de Windows® XP SP2:

1. Clique no botão **Iniciar**, **Painel de controlo**, **Ligações de rede e de Internet** e, por fim, **Firewall do Windows**. Certifique-se de que a **Firewall do Windows**, no separador **Geral**, está activada.
2. Clique no separador **Avançado** e no botão **Definições...**
3. Clique no botão **Adicionar**.
4. Adicione a porta **54925** para a digitalização em rede, introduzindo as seguintes informações:
   1. Em **Descrição do serviço**: introduza qualquer descrição como, por exemplo, "Scanner Brother".
   2. Em **Nome ou endereço IP (por exemplo 192.168.0.12) do computador que hospeda este serviço na rede**: introduza "Localhost".
   3. Em **Número da porta externa para este serviço**: introduza "**54925**".
   4. Em **Número de porta interna para este serviço**: introduza "**54925**".
   5. Certifique-se de que **UDP** está seleccionado.
   6. Clique em **OK**.
5. Clique no botão **Adicionar**.
6. Adicione a porta **54926** para a função de PC-Fax em rede, introduzindo as seguintes informações:
   1. Em **Descrição do serviço**: introduza qualquer descrição como, por exemplo, "PC Fax Brother".
   2. Em **Nome ou endereço IP (por exemplo 192.168.0.12) do computador que hospeda este serviço na rede**: introduza "Localhost".
   3. Em **Número da porta externa para este serviço**: introduza "**54926**".
   4. Em **Número de porta interna para este serviço**: introduza "**54926**".
   5. Certifique-se de que **UDP** está seleccionado.
   6. Clique em **OK**.

7. Se continuar com problemas na ligação à rede, clique no botão **Adicionar**.

8. Adicione a porta **137** para as funções de digitalização em rede e PC-Fax em rede, introduzindo as seguintes informações:
   1. Em **Descrição do serviço**: introduza qualquer descrição como, por exemplo, "Recepção de PC Fax Brother".
   2. Em **Nome ou endereço IP (por exemplo 192.168.0.12) do computador que hospeda este serviço na rede**: introduza "Localhost".
   3. Em **Número da porta externa para este serviço**: introduza "**137**".
   4. Em **Número de porta interna para este serviço**: introduza "**137**".
   5. Certifique-se de que **UDP** está seleccionado.
   6. Clique em **OK**.

9. Certifique-se de que a nova definição foi adicionada e está marcada e, em seguida, clique em **OK**.

Utilizadores de Windows Vista®:

1. Clique no botão , **Painel de controlo**, **Rede e Internet**, **Firewall do Windows** e clique em **Alterar definições**.

2. Quando aparecer o ecrã **Controlo de contas de utilizador**, execute o seguinte procedimento.
   - Utilizadores com privilégios de administrador: clique em **Continuar**.
   - Utilizadores sem privilégios de administrador: introduza a palavra-passe de administrador e clique em **OK**.

3. Certifique-se de que a **Firewall do Windows**, no separador **Geral**, está activada.

4. Clique no separador **Excepções**.

5. Clique no botão **Adicionar porta...**

6. Para adicionar a porta **54925** para a digitalização em rede, introduza as seguintes informações:
   1. Em **Nome**: introduza qualquer descrição como, por exemplo, "Scanner Brother".
   2. Em **Número da porta**: introduza "**54925**".
   3. Certifique-se de que **UDP** está seleccionado.
   4. Clique em **OK**.

7. Clique no botão **Adicionar porta...**

8. Para adicionar a porta **54926** para PC Fax em rede, introduza as seguintes informações:
   1. Em **Nome**: introduza qualquer descrição como, por exemplo, "PC Fax Brother".
   2. Em **Número da porta**: introduza "**54926**".
   3. Certifique-se de que **UDP** está seleccionado.
   4. Clique em **OK**.

9. Certifique-se de que a nova definição foi adicionada e está marcada e, em seguida, clique em **OK**.

10. Se continuar com problemas na ligação à rede (na digitalização ou impressão em rede), marque a caixa **Partilha de ficheiros e impressoras** no separador **Excepções** e clique em **OK**.

Resolução de problemas relacionados com redes sem fios

Problemas relacionados com a configuração da rede sem fios

Não é possível encontrar o servidor de impressão Brother durante a configuração com o Assistente de configuração de dispositivos sem fios.

1. Certifique-se de que a máquina está ligada, online e pronta para imprimir.
2. Coloque o seu computador mais próximo da máquina Brother e tente novamente.
3. Reponha as predefinições de fábrica do servidor de impressão e tente novamente. Para obter mais informações sobre como repor as predefinições de fábrica, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 124.

Porque é que tenho de alterar a definição de rede da minha máquina para "LAN cablada" durante a configuração quando, na verdade, quero configurar uma rede sem fios?

Se estiver a utilizar o Windows® 2000, Mac OS® X 10.2.4 ou superior, ou se o seu computador estiver ligado à rede sem fios através de um cabo de rede, recomendamos que ligue temporariamente a máquina ao ponto de acesso, hub ou router utilizando um cabo de rede. Terá também de alterar temporariamente a definição de rede da sua máquina para LAN ligada, ou seja, rede com fios. A definição da máquina será alterada para LAN sem fios durante a configuração.

- Para Windows®:

  Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Não disponível para os modelos MFC-5490CN e MFC-5890CN) na página 40.

  Utilizar o Assistente de Configuração a partir do painel de controlo na página 28.

- Para Macintosh®:

  Configuração sem fios para Macintosh® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Não disponível para os modelos MFC-5490CN e MFC-5890CN) na página 60.

  Utilizar o Assistente de Configuração a partir do painel de controlo na página 28.

Problemas relacionados com a ligação sem fios

A ligação à rede sem fios por vezes fica desactivada.

O estado da ligação à rede sem fios é afectado pelo ambiente em que se encontram a máquina Brother e outros dispositivos sem fios. As seguintes condições podem causar problemas na ligação:

- Está instalada uma parede de betão ou com revestimento metálico entre a máquina Brother e o ponto de acesso.
- Estão instalados junto à rede aparelhos eléctricos, como televisores, computadores, fornos microondas, intercomunicadores, telemóveis, carregadores de bateria ou adaptadores de corrente.
- Há uma estação de difusão ou um cabo de alta tensão próximo da rede.
- Há uma luz fluorescente a acender e a apagar.

Resolução de problemas relacionados com LDAP

Se tiver dificuldades em estabelecer ligação com um servidor LDAP, contacte o administrador da rede e verifique as opções de segurança LDAP.

Para obter mais informações, visite http://solutions.brother.com.

A Anexo A

Utilizar serviços

Um serviço é um recurso que pode ser acedido por computadores que pretendam imprimir para o servidor de impressão Brother. O servidor de impressão Brother oferece os seguintes serviços predefinidos (execute o comando SHOW SERVICE na consola remota do servidor de impressão Brother para ver uma lista de serviços disponíveis): escreva `HELP` na linha de comandos para ver uma lista dos comandos suportados.

Serviço (Exemplo)	Definição
BINARY_P1	TCP/IP binário, serviço NetBIOS
TEXT_P1	Serviço de texto TCP/IP (adiciona uma marca de nova linha após cada fim de linha)
BRNxxxxxxxxxxx	TCP/IP binário

Em que xxxxxxxxxxxx corresponde ao endereço Ethernet da sua máquina.

Outras formas de definir o endereço IP (para utilizadores experientes e administradores)

Para obter informações sobre como configurar a máquina para funcionar em rede através do utilitário BRAdmin Light, consulte *Definir o endereço IP e a máscara de sub-rede* na página 12.

Utilizar o DHCP para configurar o endereço IP

O Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) é um de entre vários mecanismos automatizados para atribuição de endereços IP. Se tiver um servidor DHCP na rede, o servidor de impressão obterá automaticamente o respectivo endereço IP a partir do servidor DHCP e registará o seu nome em qualquer DNS compatível com RFC 1001 e 1002.

Nota

Se não quiser configurar o seu servidor de impressão via DHCP, BOOTP ou RARP, tem de definir o método de arranque como estático para que o servidor de impressão tenha um endereço IP estático. Desta forma, evitará que o servidor de impressão tente obter um endereço IP de algum destes sistemas. Para alterar o método de arranque, use o utilitário BRAdmin Light.

Utilizar o BOOTP para configurar o endereço IP

O BOOTP é uma alternativa ao rarp, que apresenta a vantagem de permitir a configuração da máscara de sub-rede e da gateway. Para utilizar o BOOTP para configurar o endereço IP, certifique-se de que o BOOTP está instalado e activo no computador anfitrião (deverá aparecer no ficheiro `/etc/services` do sistema anfitrião como um serviço real; escreva `man bootpd` ou consulte a documentação do seu sistema para obter mais informações). O BOOTP é geralmente iniciado através do ficheiro `/etc/inetd.conf`, pelo que poderá ter de activá-lo removendo o cardinal "#" que se encontra na entrada bootp deste ficheiro. Por exemplo, uma entrada bootp típica do ficheiro /etc/inetd.conf seria:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

Conforme o sistema, esta entrada pode chamar-se "bootps" em vez de "bootp".

Nota

Para activar o BOOTP, basta utilizar um editor para eliminar o cardinal "#" (se não houver cardinal "#", significa que o BOOTP já está activado). Edite o ficheiro de configuração do BOOTP (normalmente /etc/bootptab) e introduza o nome, o tipo de rede (1 para Ethernet), o endereço Ethernet e IP, a máscara de sub-rede e a gateway do servidor de impressão. Infelizmente, não há nenhum formato padrão exacto para o fazer, pelo que terá de consultar a documentação do seu sistema para determinar como introduzir estas informações (muitos sistemas UNIX® têm também exemplos de modelos no ficheiro bootptab que poderá utilizar como referência). Alguns exemplos de entradas /etc/bootptab típicas incluem: (Em baixo, "BRN" será "BRW" caso se trate de uma rede sem fios.)

```
BRN008077310107 1  00:80:77:31:01:07 192.189.207.3
```

e:

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.189.207.3:
```

Algumas implementações de software anfitrião BOOTP não responderão a pedidos de BOOTP se não tiver incluído um nome de ficheiro de transferência no ficheiro de configuração; nesse caso, basta criar um ficheiro nulo no sistema anfitrião e especificar o nome deste ficheiro e o respectivo caminho no ficheiro de configuração.

Tal como no rarp, o servidor de impressão Brother carregará o seu endereço IP do servidor BOOTP quando a máquina for ligada.

Utilizar o RARP para configurar o endereço IP

O endereço IP do servidor de impressão Brother pode ser configurado através da funcionalidade Reverse ARP (RARP) no computador anfitrião. O processo é efectuado através da edição do ficheiro `/etc/ethers` (se este ficheiro não existir, pode criá-lo) e da introdução de uma entrada semelhante à que se segue:

`00:80:77:31:01:07 BRN008077310107` (ou `BRW008077310107` para uma rede sem fios)

Em que a primeira entrada é o endereço Ethernet do servidor de impressão e a segunda entrada é o nome do servidor de impressão (o nome tem de ser igual ao introduzido no ficheiro `/etc/hosts`).

Se o daemon de rarp ainda não estiver em execução, inicie-o (conforme o sistema, o comando pode ser `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` ou outro; escreva `man rarpd` ou consulte a documentação do seu sistema para obter mais informações). Para verificar se o daemon de rarp está em execução num sistema UNIX® Berkeley, introduza o seguinte comando:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

Para sistemas UNIX® AT&T, introduza:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

O servidor de impressão Brother obterá o endereço IP do daemon de rarp quando a máquina for ligada.

Utilizar o APIPA para configurar o endereço IP

O servidor de impressão Brother suporta o protocolo Automatic Private IP Addressing (APIPA). Com o APIPA, os clientes DHCP configuram automaticamente um endereço IP e uma máscara de sub-rede quando não está disponível um servidor DHCP. O dispositivo escolhe o seu próprio endereço IP, no intervalo de 169.254.1.0 a 169.254.254.255. A máscara de sub-rede é automaticamente definida como 255.255.0.0 e o endereço de gateway como 0.0.0.0.

Por predefinição, o protocolo APIPA está activado. Pode desactivar o protocolo APIPA utilizando o painel de controlo da máquina. Para obter mais informações, consulte *APIPA* na página 89.

Se desactivar o protocolo APIPA, o endereço IP predefinido do servidor de impressão da Brother será 192.0.0.192. No entanto, pode alterar facilmente este número de endereço IP para que corresponda aos detalhes do endereço IP da sua rede.

Utilizar o ARP para configurar o endereço IP

Se não puder utilizar o BRAdmin e se a sua rede não utilizar um servidor DHCP, pode utilizar o comando ARP. O comando ARP está disponível em sistemas Windows® com o TCP/IP instalado, bem como em sistemas UNIX®. Para utilizar o ARP, introduza o seguinte comando na linha de comandos:

```
arp -s enderecoip enderecoethernet
```

Em que `enderecoethernet` corresponde ao endereço Ethernet (endereço MAC) do servidor de impressão e `enderecoip` corresponde ao endereço IP do servidor de impressão. Por exemplo:

■ **Sistemas Windows®**

Os sistemas Windows® requerem a utilização do carácter hífen "-" entre cada dígito do endereço Ethernet.

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07
```

■ **Sistemas UNIX®/Linux®**

Tipicamente, os sistemas UNIX® e Linux® requerem a utilização do carácter dois pontos ":" entre cada dígito do endereço Ethernet.

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07
```

Nota

Tem de estar no mesmo segmento Ethernet (ou seja, não pode existir um router entre o servidor de impressão e o sistema operativo) para utilizar o comando arp -s.

Se existir um router, pode utilizar o BOOTP ou outros métodos descritos neste capítulo para introduzir o endereço IP. Se o Administrador tiver configurado o sistema para atribuir endereços IP via BOOTP, DHCP ou RARP, o servidor de impressão Brother pode receber um endereço IP de qualquer um destes sistemas de atribuição de endereços IP. Nesse caso, não terá de utilizar o comando ARP. O comando ARP só funciona uma vez. Por motivos de segurança, uma vez configurado o endereço IP de um servidor de impressão Brother através do comando ARP, não pode utilizar o comando ARP novamente para alterar o endereço. O servidor de impressão ignorará qualquer tentativa de o fazer. Se quiser alterar novamente o endereço IP, utilize o TELNET (através do comando SET IP ADDRESS) ou reponha os valores de fábrica no servidor de impressão (o que lhe permitirá utilizar novamente o comando ARP).

Para configurar o servidor de impressão e verificar a ligação, introduza o comando `ping enderecoip`, em que `enderecoip` corresponde ao endereço IP do servidor de impressão. Por exemplo, `ping 192.189.207.2`.

Utilizar o TELNET para configurar o endereço IP

Também pode utilizar o comando TELNET para alterar o endereço IP.

O comando TELNET é um método eficaz de alterar o endereço IP da máquina. Contudo, o servidor de impressão tem de já ter programado um endereço IP válido.

Escreva `TELNET enderecoip` na linha de comandos; `enderecoip` corresponde ao endereço IP do servidor de impressão. Quando estiver ligado, prima a tecla de Retrocesso ou Enter para ir para a linha "#". Introduza uma palavra-passe, se a tiver definido. Para os modelos MFC-5490CN, MFC-5890CN, MFC-6490CW, DCP-6690CW e MFC-6890CDW, a palavra-passe predefinida é "access".

Ser-lhe-á pedido um nome de utilizador. Escreva o que quiser nesta linha.

Aparecerá então a linha `Local>`. Escreva `SET IP ADDRESS enderecoip`, em que `enderecoip` corresponde ao endereço IP que pretende atribuir ao servidor de impressão (consulte o administrador da rede para saber que endereço IP utilizar).
Por exemplo:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Agora, terá de definir a máscara de sub-rede escrevendo `SET IP SUBNET máscara sub-rede`, em que `máscara sub-rede` corresponde à máscara de sub-rede que pretende atribuir ao servidor de impressão (consulte o administrador da rede para saber que máscara de sub-rede utilizar).
Por exemplo:

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Se não possuir qualquer sub-rede, utilize uma das seguintes máscaras de sub-rede predefinidas:

255.0.0.0 para redes de classe A

255.255.0.0 para redes de classe B

255.255.255.0 para redes de classe C

O grupo de dígitos mais à esquerda no endereço IP identifica o tipo de rede de que dispõe. O valor deste grupo varia entre 1 e 127 para redes de classe A (por exemplo, 13.27.7.1), entre 128 e 191 para redes de classe B (por exemplo, 128.10.1.30) e entre 192 e 255 para redes de classe C (por exemplo, 192.168.1.4).

Se tiver uma gateway (router), introduza o respectivo endereço com o comando `SET IP ROUTER enderecorouter`, em que enderecorouter corresponde ao endereço IP da gateway que pretende atribuir ao servidor de impressão.
Por exemplo:

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Escreva `SET IP METHOD STATIC` para definir o método de configuração de acesso ao IP como estático.

Para verificar se introduziu correctamente as informações de IP, escreva `SHOW IP`.

Escreva `EXIT` ou prima Ctrl-D (ou seja, mantenha premida a tecla Ctrl e prima "D") para terminar a sessão de consola remota.

Instalação com uma Fila de impressão em rede ou uma Partilha (apenas controlador de impressora)

Nota

- Tem de configurar o endereço IP da máquina antes de executar os passos descritos nesta secção. Se não tiver configurado o endereço IP, antes de mais consulte *Configurar a sua máquina para funcionar em rede com uma ligação com cabo Ethernet* na página 9.
- Verifique se o computador anfitrião e o servidor de impressão estão ambos na mesma sub-rede ou se o router está correctamente configurado para transmitir dados entre os dois dispositivos.
- Se estiver a utilizar a firewall do Windows® ou uma função de firewall de aplicações anti-spyware ou antivírus, desactive-as temporariamente. Quando vir que já pode imprimir, configure as definições de software voltando a seguir as instruções.

1. Execute o programa de instalação do CD-ROM, de acordo com o Guia de configuração rápida.
2. Seleccione o nome do modelo e o seu idioma (se necessário) e, em seguida, clique em **Instalação inicial** ou **Avançado**.
3. Clique em **Controlador de impressora (Apenas)**.
4. Clique no botão **Seguinte** em resposta à mensagem de boas-vindas. Siga as instruções que aparecem no ecrã.
5. Seleccione **Instalação standard** e clique em **Seguinte**.
6. Seleccione **Impressora em rede partilhada** e clique em **Seguinte**.
7. Escolha a fila da impressora e clique em **OK**.

Nota

Contacte o administrador se tiver dúvidas sobre a localização e o nome da impressora na rede.

8. Clique em **Concluir**.

Instalação com os Serviços Web (Para utilizadores de Windows Vista®)

Nota

- Tem de configurar o endereço IP da máquina antes de executar os passos descritos nesta secção. Se não tiver configurado o endereço IP, antes de mais consulte *Configurar a sua máquina para funcionar em rede com uma ligação com cabo Ethernet* na página 9.
- Verifique se o computador anfitrião e o servidor de impressão estão ambos na mesma sub-rede ou se o router está correctamente configurado para transmitir dados entre os dois dispositivos.

1. Clique em e seleccione **Rede**.
2. O Nome dos Serviços Web da máquina será indicado juntamente com o ícone da impressora. Clique com o botão direito do rato na máquina que pretende instalar.

Nota

O Nome dos Serviços Web da máquina Brother é constituído pelo nome do modelo e o endereço Ethernet da máquina (por exemplo, Brother MFC-XXXX [XXXXXXXXXXXX]).

3. A partir do menu pendente, clique em **Instalar**.
4. Quando aparecer o ecrã **Controlo de contas de utilizador**, execute o seguinte procedimento.
   - Utilizadores com privilégios de administrador: clique em **Continuar**.
   - Utilizadores sem privilégios de administrador: introduza a palavra-passe de administrador e clique em **OK**.
5. Seleccione **Localize e instale o software de controlador**.
6. Insira o CD-ROM da Brother.
7. Seleccione **Não procurar online** e, em seguida, **Procurar software do controlador no computador** no seu computador.
8. Seleccione a sua unidade de CD-ROM, seleccione o **Controlador** e, por fim, a pasta **win2kxpvista**.
9. Seleccione o seu idioma e clique em **OK** para iniciar a instalação.

B Anexo B

Especificações do servidor de impressão

Rede Ethernet com fios

Nome do modelo da placa de rede	NC-170h	
LAN	Pode ligar a sua máquina a uma rede para utilizar as funcionalidades de Impressão em Rede, Digitalização em Rede e Envio por PC Fax [1], Recepção por PC Fax [1] (apenas Windows®) e Configuração Remota [1]. Encontra-se igualmente incluído o software de Gestão de Rede Brother BRAdmin Light [2].	
Suporte para	Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista® Mac OS® X 10.2.4 ou superior	
Protocolos	TCP/IP para IPv4:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), NetBIOS/WINS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, DNS Resolver, mDNS, FTP Server, TELNET, SNMPv1, TFTP, Scanner Port, Serviços Web, Cliente SMTP, POP antes de SMTP, SMTP-AUTH, POP3, APOP, Cliente FTP, LDAP [4]
	TCP/IP para IPv6:	(Desactivado por predefinição) NDP, RA, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, mDNS, FTP Server, TELNET, SNMPv1, TFTP, Scanner Port, Serviços Web, Cliente SMTP, POP antes de SMTP, SMTP-AUTH, POP3, APOP, Cliente FTP, LDAP [4]
	Outros:	LLTD responder
Tipo de rede	Ethernet 10/100 BASE-TX Auto-negociação	
Utilitários de gestão [3]	BRAdmin Light para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista® e Mac OS® X 10.2.4 ou superior BRAdmin Professional para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition e Windows Vista® Web BRAdmin [3] para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition e Windows Vista® Computadores cliente com um browser que suporte Java™.	

1 Não disponível para modelos DCP.

2 Se necessitar de uma solução mais avançada de gestão de impressoras, utilize a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional da Brother, que poderá transferir a partir do site http://solutions.brother.com.

3 Os utilitários Web BRAdmin e BRAdmin Professional podem ser transferidos a partir do site http://solutions.brother.com.

4 Apenas MFC-6890CDW.

Rede Ethernet sem fios

Nome do modelo da placa de rede	NC-180w	
LAN	Pode ligar a sua máquina a uma rede para utilizar as funcionalidades de Impressão em Rede, Digitalização em Rede e Envio por PC Fax [1], Recepção por PC Fax [1] (apenas Windows®) e Configuração Remota [1]. Encontra-se igualmente incluído o software de Gestão de Rede Brother BRAdmin Light [2].	
Suporte para	Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista®	
	Mac OS® X 10.2.4 ou superior	
Protocolos	TCP/IP para IPv4:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), NetBIOS/WINS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, DNS Resolver, mDNS, FTP Server, TELNET, SNMPv1, TFTP, Scanner Port, Serviços Web, Cliente SMTP, POP antes de SMTP, SMTP-AUTH, POP3, APOP, Cliente FTP, LDAP [4]
	TCP/IP para IPv6:	(Desactivado por predefinição) NDP, RA, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, mDNS, FTP Server, TELNET, SNMPv1, TFTP, Scanner Port, Serviços Web, Cliente SMTP, POP antes de SMTP, SMTP-AUTH, POP3, APOP, Cliente FTP, LDAP [4]
	Outros:	LLTD responder
Tipo de rede	IEEE 802.11 b/g (LAN sem fios)	
Utilitários de gestão [3]	BRAdmin Light para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista® e Mac OS® X 10.2.4 ou superior	
	BRAdmin Professional para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition e Windows Vista®	
	Web BRAdmin [3] para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition e Windows Vista®	
	Computadores cliente com um browser que suporte Java™.	
Frequência	2412-2472 MHz	
Canais RF	EUA/Canadá	1-11
	Japão	802.11b: 1-14, 802.11g: 1-13
	Outros	1-13
Modo de comunicações	Infra-estrutura, Ad-hoc (apenas 802.11b)	

Velocidade de transmissão de dados	802.11b	11/5,5/2/1 Mbps
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Mbps
Distância de ligação	70m para a velocidade mais baixa de transferência de dados (A distância varia consoante o ambiente e a localização do restante equipamento.)	
Segurança de rede	SSID/ESSID, 128 (104) / 64 (40) bit WEP, WPA/WPA2-PSK(TKIP/AES)	
Utilitário de suporte à configuração (Método One-Push (um toque))	SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™, AOSS™	

[1] Não disponível para modelos DCP.

[2] Se necessitar de uma solução mais avançada de gestão de impressoras, utilize a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional da Brother, que poderá transferir a partir do site http://solutions.brother.com.

[3] Os utilitários Web BRAdmin e BRAdmin Professional podem ser transferidos a partir do site http://solutions.brother.com.

[4] Apenas MFC-6890CDW.

Tabela de funções e predefinições de fábrica

Para o modelo MFC-5490CN

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções
5.Rede	1.Instale TCP/IP	1.BOOT Method	**Auto**/Estático/RARP/BOOTP/DHCP
		2.Endereço IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]** [1]
		3.Subnet Mask	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]** [1]
		4.Gateway	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]**
		5.Nome do nó	**BRNxxxxxxxxxxxx=** (endereço Ethernet da máquina) (até 15 caracteres)
		6.Config WINS	**Auto**/Estático
		7.WINS Server	Primário/Secundário [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]**
		8.DNS Server	Primário/Secundário [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]**
		9.APIPA	**Lig**/Desl
		0.IPv6	Lig/**Desl**
	2.Instl vários	1.Ethernet	**Auto**/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD
	0.Repo. Predefi.		

Para outras máquinas

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções 1	Opções 2
Rede	LAN cablada	TCP/IP	BOOT Method	**Auto**/Estático/RARP/BOOTP/DHCP
			Endereço IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]** [1]
			Subnet Mask	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]** [1]
			Gateway	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]**
			Nome do nó	BRNXXXXXXXXXXXX= (o seu endereço Ethernet) (até 15 caracteres) **BRNXXXXXXXXXXXX***
			Config WINS	**Auto**/Estático
			WINS Server	Primário/Secundário [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]**
			DNS Server	Primário/Secundário [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]**
			APIPA	**Lig**/Desl
			IPv6 (Apenas MFC-5890CN, MFC-6490CW, DCP-6690CW e MFC-6890CDW)	Lig/**Desl**
		Ethernet	**Auto**/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD	

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções 1	Opções 2
Rede (Continuação)	WLAN	TCP/IP	BOOT Method	**Auto**/Estático/RARP/BOOTP/DHCP
			Endereço IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]** [1]
			Subnet Mask	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]** [1]
			Gateway	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]**
			Nome do nó	BRWXXXXXXXXXXX= (o seu endereço Ethernet) (até 15 caracteres) **BRWXXXXXXXXXXX***
			Config WINS	**Auto**/Estático
			WINS Server	Primário/Secundário [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]**
			DNS Server	Primário/Secundário [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. **[000].[000].[000].[000]**
			APIPA	**Lig**/Desl
			IPv6 (Apenas MFC-5890CN, MFC-6490CW, DCP-6690CW e MFC-6890CDW)	Lig/**Desl**
		Assis. Configur	—	(Escolher o SSID a partir de uma lista ou adicionar manualmente o SSID)
		SES/WPS/ AOSS	—	
		WPS c/ cód PIN	—	
		Estado da WLAN	Estado	Activa (11b)/Activa (11g)/ Falha na ligação
			Sinal	Forte/Médio/Fraco/Ausente
			SSID	(Mostra o SSID com até 32 dígitos)
			Modo Comunic.	Ad-hoc/Infra-estrutura

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções 1	Opções 2
Rede (Continuação)	E-mail/IFAX (Apenas MFC-6490CW e MFC-6890CDW)	Ender. correio	—	
		Servidor Conf.	SMTP Server	Nome (Até 30 caracteres) Endereço IP [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
			Porta SMTP	[0001-65535]
			Auten.paraSMTP	**Nenhuma**/SMTP-AUTH/POP antes SMTP
			POP3 Server	Nome (Até 30 caracteres) Endereço IP [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255].
			Porta POP3	[00001-65535]
			Nome Mailbox	—
			Mailbox Pwd	—
			APOP	Lig/**Desl**
		Instl Cor. RX	Polling Auto	**Lig**/Desl
			Frequênc Poll (Apenas MFC-6490CW)	10 Min.(s)
			Cabeçalho	Tudo/Assunto+De+Para/**Nenhum**
			Apg.Erro Corr.	**Lig**/Desl
			Notificação	Lig/MDN/**Desl**
		Instl Cor. TX	Env.Assunto	—
			Limite tamanho	Lig/**Desl**
			Notificação	Lig/**Desl**
		Instale Relay	Rly Broadcast	Lig/**Desl**
			Relay Domain	Relayxx
			Reporte Relay	Lig/**Desl**

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções 1	Opções 2
Rede (Continuação)	Digit.p/FTP (Apenas MFC-5890CN MFC-6490CW e MFC-6890CDW)	Modo passivo	**Lig**/Desl	
		Número porta	**21**	[00001-65535]
		Nome ficheiro1	—	(Até 15 caracteres)
		Nome ficheiro2	—	(Até 15 caracteres)
		Perfil config.	Não registado	(Até 30 caracteres)
			Não registado	(Até 30 caracteres)
			Não registado	(Até 30 caracteres)
			Não registado	(Até 30 caracteres)
			Não registado	(Até 30 caracteres)
	Horário	UTC xxxx:xx		
	Interface Rede	**LAN cablada**/ WLAN		
	LDAP (Apenas MFC-6890CDW)	Lig/**Desl**		
	Repo. Predefi.	Sim/Não		

■ As predefinições de fábrica são apresentadas a negrito.

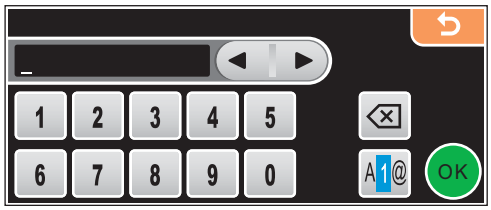
[1] Ao ligar-se à rede, a máquina definirá automaticamente o endereço IP e a máscara de sub-rede para o valor apropriado para a sua rede.

Introduzir texto

Para modelos com ecrã táctil

Ao definir determinadas selecções de menu, poderá necessitar de introduzir texto na máquina. Prima A1@ para seleccionar números, caracteres normais ou caracteres especiais. São atribuídas até quatro letras a cada botão no ecrã táctil.

Pressionando o botão correcto repetidamente, pode aceder ao carácter que pretende.



Introduzir espaços

Para introduzir um espaço, prima A1@ para escolher caracteres especiais e, em seguida, prima o botão de espaço ^_ ou _.

Nota

Os caracteres disponíveis podem variar de acordo com o país.

Efectuar correcções

Se tiver introduzido uma letra incorrecta e quiser alterá-la, use as setas para deslocar o cursor para debaixo do carácter incorrecto. Em seguida, prima ⌫. Reintroduza o carácter correcto. Também pode introduzir letras deslocando o cursor e inserindo um carácter.

Repetir letras

Se tiver de introduzir uma letra que esteja no mesmo botão que a letra anterior, prima ▶ para deslocar o cursor para a direita antes de premir novamente o botão.

Para modelos MFC

Ao definir determinadas selecções de menu, poderá necessitar de introduzir texto na máquina. A maior parte das teclas numéricas tem três ou quatro letras impressas. As teclas **0**, **#** e ✳ não têm letras impressas porque são utilizadas para caracteres especiais.

Premindo repetidamente a tecla correcta, pode aceder ao carácter pretendido.

Para definir opções de rede sem fios

Prima a tecla	uma vez	duas vezes	três vezes	quatro vezes	cinco vezes	seis vezes	sete vezes	oito vezes
2	a	b	c	A	B	C	2	a
3	d	e	f	D	E	F	3	d
4	g	h	i	G	H	I	4	g
5	j	k	l	J	K	L	5	j
6	m	n	o	M	N	O	6	m
7	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	t	u	v	T	U	V	8	t
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z

Definir outras selecções de menu

Prima a tecla	uma vez	duas vezes	três vezes	quatro vezes
2	A	B	C	2
3	D	E	F	3
4	G	H	I	4
5	J	K	L	5
6	M	N	O	6
7	P	Q	R	S
8	T	U	V	8
9	W	X	Y	Z

Para definir um endereço de correio electrónico, opções do menu Digit. p/a FTP e opções do menu E-mail / I-FAX

Prima **Alterna** + **3** para alternar entre maiúsculas e minúsculas.

Inserir espaços

Para introduzir um espaço num número de fax, prima ▶ uma vez entre os números. Para introduzir um espaço num nome, prima ▶ duas vezes entre caracteres.

Efectuar correcções

Se tiver introduzido uma letra incorrectamente e quiser alterá-la, prima ◀ para deslocar o cursor para debaixo do carácter incorrecto e prima **Limpar/Voltar**. Reintroduza o carácter correcto. Também pode andar para trás e inserir letras.

Repetir letras

Se tiver de introduzir uma letra que esteja na mesma tecla que a letra anterior, prima ▶ para deslocar o cursor para a direita antes de premir novamente a tecla.

Caracteres especiais e símbolos

Prima ∗, **#** ou **0** e, em seguida, prima ◀ ou ▶ para deslocar o cursor para debaixo do carácter especial ou símbolo pretendido. Em seguida, prima **OK** para o seleccionar. Aparecerão então os símbolos e os caracteres que se seguem, consoante a selecção de menu que efectuou.

Prima ∗ para	(espaço) ! ” # $ % & ’ ( ) ∗ + , - . /
Prima **#** para	: ; < = > ? @ [ ] ^ _
Prima **0** para	0 \ { | } ~

Para modelos DCP

Prima ▲ ou ▼ repetidamente para introduzir o texto e prima **OK**.

Prima ◀ ou ▶ repetidamente para deslocar o cursor.

Prima ▲ ou ▼ para introduzir os seguintes caracteres

abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789(espaço)!"#$%&'()l+,./:;<=>?@[\]^`~

Efectuar correcções

Se tiver introduzido uma letra incorrecta e quiser alterá-la, prima ◀ ou ▶ para posicionar o cursor debaixo da letra incorrecta. Utilize as teclas ▲ e ▼ para mudar para a letra correcta e, em seguida, prima repetidamente ▶ para deslocar novamente o cursor para o fim do texto.

Prima **Parar/Sair**. Todas as letras acima e à direita do cursor serão eliminadas. Reintroduza a letra correcta.

C Anexo C

Notas sobre licenças de código fonte aberto

Part of the software embedded in this product is gSOAP software.

Portions created by gSOAP are Copyright © 2001–2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc.
All Rights Reserved.
THE SOFTWARE IN THIS PRODUCT WAS IN PART PROVIDED BY GENIVIA INC AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANYWAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Este produto inclui software SNMP da WestHawk Ltd.

Copyright © 2000, 2001, 2002 by Westhawk Ltd

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Declarações OpenSSL

OpenSSL License

Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"

4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact opensslcore@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG AS IS AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

Declarações sobre OpenLDAP

This product includes software developed by the OpenLDAP Project.

Unless otherwise expressly stated herein, The OpenLDAP Public License Version 2.8 shall be applied to individual files.

Copyright 1998-2007 The OpenLDAP Foundation All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

A copy of this license is available in the file LICENSE in the top-level directory of the distribution or, alternatively, at <http://www.OpenLDAP.org/license.html>.

Portions Copyright 1999 Lars Uffmann.

Portions Copyright 1998 A. Hartgers.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

Portions Copyright ©1990, 1993-1996 Regents of the University of Michigan. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that this notice is preserved and that due credit is given to the University of Michigan at Ann Arbor. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. This software is provided “as is” without express or implied warranty.

Portions Copyright ©1999, 2000 Novell, Inc. All Rights Reserved.

THIS WORK IS SUBJECT TO U.S. AND INTERNATIONAL COPYRIGHT LAWS AND TREATIES. USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE. HTML OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION. ANY USE OR EXPLOITATION OF THIS WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED IN VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, OR OTHER PRIOR WRITTEN CONSENT FROM NOVELL, COULD SUBJECT THE PERPETRATOR TO CRIMINAL AND CIVIL LIABILITY.

Portions Copyright ©The Internet Society (1997).

See RFC 2251 for full legal notices.

The OpenLDAP Public License Version 2.8, 17 August 2003

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions in source form must retain copyright statements and notices,

2. Redistributions in binary form must reproduce applicable copyright statements and notices, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and

3. Redistributions must contain a verbatim copy of this document.

The OpenLDAP Foundation may revise this license from time to time. Each revision is distinguished by a version number. You may use this Software under terms of this license revision or under the terms of any subsequent revision of the license.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND ITS CONTRIBUTORS “AS IS” AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION, ITS CONTRIBUTORS, OR THE AUTHOR(S) OR OWNER(S) OF THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing in this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders.

OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation. Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Permission to copy and distribute verbatim copies of this document is granted.

A number of files contained in OpenLDAP Software contain a statement:

USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION.

The following is a verbatim copy of version 2.0.1 of the OpenLDAP Public License referenced in the above statement.

The OpenLDAP Public License

Version 2.0.1, 21 December 1999

Copyright 1999, The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain copyright statements and notices. Redistributions must also contain a copy of this document.

2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. The name "OpenLDAP" must not be used to endorse or promote products derived from this Software without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. For written permission, please contact foundation@openldap.org.

4. Products derived from this Software may not be called "OpenLDAP" nor may "OpenLDAP" appear in their names without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. OpenLDAP is a trademark of the OpenLDAP Foundation.

5. Due credit should be given to the OpenLDAP Project (http://www.openldap.org/).

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND CONTRIBUTORS “AS IS” AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OPENLDAP FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

RFC 2251 Full Copyright Statement

Copyright ©The Internet Society (1997). All Rights Reserved.

This document and translations of it may be copied and furnished to others, and derivative works that comment on or otherwise explain it or assist in its implementation may be prepared, copied, published and distributed, in whole or in part, without restriction of any kind, provided that the above copyright notice and this paragraph are included on all such copies and derivative works. However, this document itself may not be modified in any way, such as by removing the copyright notice or references to the Internet Society or other

Internet organizations, except as needed for the purpose of developing Internet standards in which case the procedures for copyrights defined in the Internet Standards process must be followed, or as required to translate it into languages other than English.

The limited permissions granted above are perpetual and will not be revoked by the Internet Society or its successors or assigns.

This document and the information contained herein is provided on an "AS IS" basis and THE INTERNET SOCIETY AND THE INTERNET ENGINEERING TASK FORCE DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTY THAT THE USE OF THE INFORMATION HEREIN WILL NOT INFRINGE ANY RIGHTS OR ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

D Índice remissivo

A

Acessórios e consumíveis iv
AES 21
AOSS™ 25, 32, 47, 67, 91
APIPA 7, 89, 165
Aplicação de instalação automática Brother 25, 27
APOP 152
ARP 166
Assistente de instalação do controlador 1
Autenticação 20

B

BINARY_P1 163
BOOTP 7, 164
BRAdmin Light 1, 3, 12, 15
BRAdmin Professional 1, 3, 16, 153
Brother
  acessórios e consumíveis iv
Brother Solutions Center 12, 16, 136, 137

C

Canais 20
Cliente DNS 7
Cliente SMTP 7
Config WINS 85
Configuração de rede simples 156
Configuração Remota 1, 17

CH

Chave de rede 21
Chave partilhada 20

D

Definições do servidor de impressão 15
DHCP 7, 163
DNS Server 87

E

Encriptação 21
Endereço IP 9, 80
Endereço MAC 125
Especificações 170

F

Firewall 154, 157, 159
FTP 8

G

Gateway 82

I

Impressão em Macintosh® 133
Impressão em rede 130
Impressão partilhada em rede 5
Impressão TCP/IP 130
IPv6 ..... 8, 90

L

LDAP 8, 137
Lista de configurações da rede 125
LPR/LPD 7

M

Marcas comerciais i
mDNS 7
Monitor de estado 1
Máscara de sub-rede 10, 81
Método PIN 26, 36, 91

N

Nome do nó 84
Notas sobre licenças de código fonte aberto 181

P

Painel de controlo 78
PBC 25, 32, 91
Ping 156, 158
Ponto-a-ponto 4
POP antes SMTP 152, 153
Port9100 7
Predefinições de fábrica 124
Protocolo 7

R

RARP 7, 165
Rede sem fios 19
Repor as predefinições de rede 124
RFC 1001 163

S

SecureEasySetup™ 25, 32, 47, 67, 91
Serviço 163
Serviços Web 8, 169
Sistema aberto 20
Sistemas operativos 1
SMTP-AUTH 152, 153
SNMP 8
SSID 20

T

TCP/IP 7, 78
TELNET 8, 167
TEXT_P1 163
Texto
  caracteres especiais de 180
  introduzir 178
TKIP 21

W

Web BRAdmin 3
WEP 21
Wi-Fi Protected Setup™ 25, 26, 32, 36, 47, 67, 91
WINS Server 86
WPA-PSK/WPA2-PSK 20